NA CD: VŠE PRO VIDEO V PC

3/2010

počítač

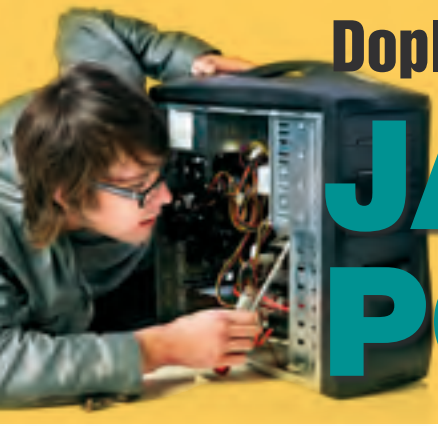
PRO KAŽDÉHO

18. 1. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 59,90 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

ZDARMA CD

PLNÁ VERZE

F-Secure Internet Security 2010



Doplňky a vylepšení k PC i k notebooku strana 8

JAK VYLEPŠIT POČÍTAČ

SOUTĚŽ O CENY ZA 500 000 KČ
Vyhrajte PC nebo notebook

JAK DOSTAT VIDEO Z KAZET NA DVD

10 způsobů digitalizace záznamů z videokazet strana 23

16 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Malování ve Windows 7 strana 19
- Jak si založit vlastní internetový obchod strana 21
- Digitalizujeme video strana 23
- Snadná práce s e-mailem strana 31
- Jak zaheslovat soubory a složky strana 33

BEZPEČÍ V INTERNETU

K čemu je dobrý firewall a který si vybrat strana 42

PŘEDSTAVUJEME

Všestranná tiskárna strana 12

Miniaturní kamera strana 16

9 771212 072697 03

OBSAH ▶ PPK 3/10

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

8 **Vylepšujeme počítač**
Stolní počítač můžete za přijatelnou cenu a bez velkých technických znalostí významně vylepšit. Připravili jsme pro vás několik zajímavých a cenově přijatelných tipů.

10 **Praktické doplňky pro notebook**
Notebooky nabízejí již v základní výbavě vše potřebné k tomu, aby se s nimi dalo pracovat bez dokupování dalších doplňků. Pro zvýšení pohodlí práce se však vyplatí do několika doplňků investovat.

PŘEDSTAVUJEME

12 **Kvalitní multifunkční tiskárna**
Inkoustová multifunkční tiskárna HP Photosmart Premium C309 nabízí rychlý a kvalitní tisk a umožňuje tisknout i bezdrátově.

14 **Kompletní zabezpečení počítače**

15 **V hlavní roli Fujitsu**
Zúčastněte se kreativní soutěže o hodnotné ceny.

16 **Minikamera**

18 **Aktuální InfoMapa – krásných sedmnáct**
Představujeme novou, v pořadí už sedmnáctou verzi jednoho z nejznámějších mapových programů – InfoMapy.

JAK NA TO

19 **Malování ve Windows 7**

21 **Chcete svůj internetový obchod?**
V minulém PPK jsme si ukázali, jak obchod zprovoznit. Nyní je třeba jej naplnit zbožím.

23 **Převádíme video z VHS kazet na DVD média**
Máte doma dosluhující VHS přehrávač, spoustu videokazet a máte obavy, aby byl záznam i za pár let vůbec čitelný? Videokazety digitalizujete a kopie zálohujete na DVD nosiče.

31 **Pošťák pro každého**

33 **Jak ochránit soubor(y) heslem**
Na počítačích, na nichž několik lidí sdílí tentýž uživatelský účet, je problém ochránit před nežádoucími pohledy některé soubory či celé složky. Pomoci může jednoduchý nástroj Easy File Locker.

RADY A NÁVODY

36 **Tipy redakce**

38 **Tvorba diagramů ve Wordu 2007**

40 **Nepotřebujete domácí server?**

42 **K čemu je dobrý firewall?**

INTERNET

44 **Thunderbird 3: propracovaný pošťák**
Představujeme novou verzi šikovného klienta elektronické pošty.

46 **Křížovka**
Počítačová škola Gopas věnuje výhercům poukázky na kurzy v cenách 10 000 Kč, 3 000 Kč a 2 000 Kč.

47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

ZACHRAŇTE SBÍRKU VIDEA

Vážení čtenáři, jedním z hlavních témat tohoto vydání je digitalizace analogového videa. Možná že i vy máte doma sbírku videokazet s filmy nebo s rodinným videem a tuto videotéku byste rádi zachovali do budoucna. Kazety i jejich přehrávače však stárnou, a tak jsou namístě úvahy o tom, jak záznam převést do digitální podoby. Ani nosiče digitálního záznamu (například DVD nebo pevné disky) sice nejsou věčné ani bezporuchové, ale hlavní výhodou digitálních dat je to, že se dají libovolně kopírovat bez ztráty kvality, takže je můžete uchovat v několika kopiích. Poradíme vám deset způsobů, jak video z kazet dostat do digitální podoby. Na přiloženém cédéčku najdete kromě užitečných nástrojů pro úpravy a přehrávání videa v počítači také soubor programů, jejichž pomocí zlepšíte výkon svého počítače. Hlavním hitem tohoto CD je však plná verze bezpečnostního balíku F-Secure Internet Security 2010 s licencí na bezplatné použití a s aktualizací po dobu jednoho roku. Tento plnohodnotný bezpečnostní program zajistí komplexní ochranu počítače proti internetovým hrozbám a obsahuje také propracovaný nástroj na rodičovskou kontrolu internetových aktivit vašich ratolestí.

Přeji vám mnoho úspěchů nejenom při digitální archivaci rodinného videa.

Ivan Heisler, šéfredaktor

12 Výborně vybavená multifunkční tiskárna HP Photosmart Premium C309.

16 Kamerka o velikosti kolíčku na prádlo je vhodná nejenom pro sportovce.

OBSAH ▶ CD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

F-Secure Internet Security 2010

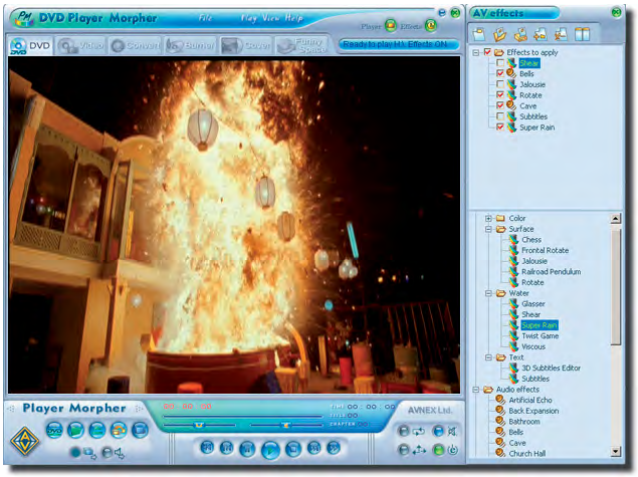
F-Secure Internet Security 2010 je bezpečnostní balík, který nabízí komplexní ochranu před hrozbami číhajícími na internetu. Program zajišťuje ochranu počítače v reálném čase, která na pozadí systému kontroluje všechny soubory, se kterými pracujete. Program je vybaven firewallem a systémem ochrany proti proniknutí do počítače. Sleduje činnost procesů a odhalí tak potencionálního špiona. Také vás dokáže ochránit před otravnou nevyžádanou poštou. Skvěle se hodí i pro rodiče, kteří chtějí mít přehled o tom, kdy a kde jejich děti surfují. Díky principům virtualizace a cloud computingu ušetří zdroje vašeho počítače – náročné operace probíhají na vzdálených serverových farmách.

rubrika na CD: obsah CD / bonus

AV DVD Player Morpher 3.0.25

AV DVD Player Morpher je možné použít hned několika způsoby. Zaprvé jde o přehrávač, který si v základní výbavě poradí s mnoha nejrozšířenějšími formáty a pomocí něhož můžete přehrávat i videa ve formátu DVD. S tím je také spojena druhá příjemná vlastnost, a sice možnost převodu mezi jednotlivými formáty, k nimž patří jak DVD, tak i AVI a WMV. Pomocí AV DVD Player Morpheru si také jednoduše vytvoříte vlastní videa, která můžete sdílet se svými přáteli a která jim tak můžete ukazovat. Zajímavá je i možnost extraktu audiostop z videozáznamů koncertů a ukládání těchto stop ve formátu MP3.

rubrika na CD: obsah CD / video v počítači



Registry Life 1.15

Registry Life je snadno ovladatelný nástroj pro optimalizaci registrů a pro čištění a odstraňování chyb v registrech. Program je schopen registry automaticky defragmentovat a komprimovat. Pravidelné používání programu pak eliminuje většinu běžných chyb, které vznikají v registrech, a tím se zvýší stabilita a rychlost operačního systému. Mezi další přednosti programu patří přehledné uživatelské rozhraní, algoritmus pro vyhledávání chybných vstupů a bezpečné čištění registrů.

rubrika na CD: obsah CD / vylepšení chodu windows

Quick Media Converter HD 4.0.0.6

Quick Media Converter umožňuje převést většinu populárních audio- a videoformátů. Převádět lze i více souborů najednou (mohou mít i různé formáty). Program také obsahuje modul „CamStudio“, který činnost probíhající na počítači dovoluje nahrávat jako video. Taktéž můžete nahrávat video přímo z webkamery, a to pomocí modulu „WebCam“.

rubrika na CD: obsah CD / video v počítači

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUS
F-Secure Internet Security 2010

VIDEO V POČÍTAČI
Acala 3GP Movies Free 3.2.1
Any Video Converter Free 3.01
AV DVD Player Morpher 3.0.25
BS.Player 2.51.1022
Free DVD Decrypter 1.4.1.53
Free Video Flip and Rotate 1.5.1.54
Free Video to DVD Converter 1.2.1.54
K-Lite Mega Codec Pack 5.5.1
Next Video Converter Free 3.3
Pinnacle VideoSpin 2.0
Quick Media Converter HD 4.0.0.6
VirtualDub 1.9.8
Vista Codec Package 5.5.2
VLC Media Player 1.0.3
Windows Live Movie Maker 14.0

VYLEPŠENÍ CHODU WINDOWS
Advanced SystemCare Free 3.4.2
Auslogics Disk Defrag 3.1.2.90
Auslogics Registry Defrag 5.5.20.525
AutoRuns for Windows 9.57
CCleaner 2.27.1070
Defraggler 1.16.165
Driver Sweeper 2.1.0
Fresh UI 8.47
Glary Utilities 2.18.0.786
MyDefrag 4.2.7
MyDefragPowerGUI 0.99.1
Registry Life 1.15
Revo Uninstaller 1.85
Ultimate Process Manager 4.1.3
Vispa 0.5.4

NOVINKY
Avant Browser 11.7 #43
CPU-Z 1.53
Foobar 2000 1.0 Beta 6
Google Desktop 5.9
jetAudio 8.0 Basic VX
KeePass Password Safe 1.17
Notepad++ 5.6.4
Orbit Downloader 2.8.20
Picasa 3.6
QIP Infium JadrisPack 3.0.2b
Recuva 1.34.460
SeaMonkey 2.0.1
Songbird 1.4.3
Spamihilator 0.9.9.52
Super AntiSpyware Free 4.32
The Gimp for Windows 2.6.8
Winamp 5.57

ZAJÍMAVOSTI
Bing Bar 5.0
Comodo Internet Security 3.13
Easy File Locker 1.2
FlashGet 3.3.0.1092
Google Toolbar pro Internet Explorer 6.4
Google Toolbar pro Mozilla Firefox 7.0
Lištička pro Mozilla Firefox 2.0.0
Mozilla Thunderbird 3.0
Mozilla Thunderbird 3.0 Portable

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

WELL LS200

Ústředna pro IP telefonii

Firma Joyce ČR, s. r. o., připravila na začátek roku 2010 akci, jejímž smyslem je ukázat, že do kvalitního řešení VoIP telefonie (telefonování prostřednictvím internetu) včetně ústředny nemusíte investovat desítky tisíc. Nosným pilířem této akce je moderní IP systém Well LS200. Tento systém je vysoce flexibilní a jednoduše se ovládá. Ústřednu získáte za akční cenu 11 988 Kč. Pokud si ale k ústředně Well LS200 zakoupíte deset nebo více jakýchkoliv VoIP telefonů stejnojmenné značky, její cena klesne na 10 788 Kč. Součástí akce je také tarifikační software Joyce k jakékoliv VoIP ústředně Well, a to za 50 % standardní ceny – za 1 188 Kč.

Well LS200
cena (vč. DPH): od 11 988 Kč
Více info: www.joyce.cz
NÁZOR REDAKCE: Ústředna pro internetové telefonování je vhodným řešením hlavně pro větší firmy, ale využít ji může také třeba hotel.

TOSHIBA SATELLITE P500

Zábava velkých rozměrů

Společnost Toshiba představila notebook Satellite P500, který je vybaven 18,4" displejem s lesklým povrchem (poměr stran je 16 : 9) a integrovaným televizním přijímačem. Na displeji se obraz zobrazuje v rozlišení 1 680 × 945 nebo 1 920 × 1 080 bodů a díky rozhraní HDMI můžete k notebooku připojit např. televizor. Notebook Satellite P500 je vybaven vypalovací jednotkou Blu-Ray nebo DVD vypalovačkou. Kvalitní zvukový doprovod zajišťují stereoreproduktory Harman Kardon. Vysoký výkon dodává procesor Intel Core 2 Duo a grafická karta nVidia GeForce G210M nebo GeForce GT 230M. Ve výbavě figuruje i kombinovaný port eSATA, slot pro kartu Express Card, čtečka paměťových karet a rozhraní FireWire. Notebook Satellite P500 je vybaven klávesnicí s numerickou částí a s podsvícenými klávesami. Ve výbavě nechybí bezdrátové adaptéry Wi-Fi (802.11n) a Bluetooth. Spotřebu energie pomáhá snížit nástroj Toshiba Eco Utility. Úsporný režim můžete aktivovat zvláštním tlačítkem.

Toshiba Satellite P500
cena (vč. DPH): od 28 788 Kč
více info: www.toshiba.cz
NÁZOR REDAKCE: Toshiba Satellite P500 je vysoce výkonný přenosný počítač, který je vybaven 18,4" displejem a zaujme i klávesnicí s numerickou částí.

MICROSOFT ARC KEYBOARD

Malá bezdrátová klávesnice

Společnost Microsoft v loňském roce uvedla na trh designově zajímavě řešenou myš Arc a nyní představila novou bezdrátovou a lehkou klávesnici Microsoft Arc Keyboard. Má půdorysné rozměry 312 × 154 mm a váží pouze 364 g, takže je vhodná i pro přenášení jako doplněk k notebooku. Klávesnice komunikuje s počítačem prostřednictvím USB přijímače, který díky svým miniaturním rozměrům může v notebooku zůstat stále zapojen a nepřekáží při přenášení počítače ani při vkládání do tašky nebo do kabelky. Pokud bude třeba někam odnést samostatně klávesnici, magnetický přijímač se snadno připevní na její spodní část. Napájení zajišťuje dvojice baterií typu AAA.

Microsoft Arc Keyboard
cena (vč. DPH): 1 490 Kč
více info: www.microsoft.cz
NÁZOR REDAKCE: Klávesnici Microsoft Arc Keyboard lze díky nízké hmotnosti snadno přenášet a její majitelé na ní ocení i bezdrátovou konektivitu. Není však vybavena numerickou klávesnicí.

SOFTWARE

DOMÉNA CZ ZA 199 KČ
Společnost Czechia.com nabízí doménu .CZ za cenu 199 Kč. Tato cena je bez DPH, po připočtení daně činí cena 239 Kč. Snížení ceny je reakcí na zvýšení DPH z 19 na 20 %.
www.czechia.com

DRUHÁ VERZE SLUŽBY NORTON ONLINE BACKUP
Společnost Symantec představila novou verzi služby Norton Online Backup; ta nyní podporuje systém Windows a Mac až v pěti počítačích, jež mohou službu pohodlně používat prostřednictvím jednoho centrálního účtu. Aktualizovaná verze dává spotřebitelům možnost sdílet dokumenty s dalšími uživateli, přenášet soubory mezi libovolnými vlastními počítači a kdykoli načíst zálohované soubory prostřednictvím libovolného webového připojení, včetně změněných souborů, za dobu až 90 dní. Službu je možno využívat v počítačích se systémem Windows a Mac a podporuje operační systémy Windows XP, Vista, Windows 7 a Mac OS X (včetně Mac OS X 10.6 „Snow Leopard“).
Službu Norton Online Backup, verzi 2.0, je nyní možno zakoupit prostřednictvím vybraných maloobchodů a také on-line. Služba Norton Online Backup bude u stávajících uživatelů v následujících týdnech automaticky aktualizována na verzi 2.0.
Cena služby je 1 299 Kč za rok (včetně DPH). Zahrnuje úložiště on-line o velikosti 25 gigabajtů (GB) pro zálohování souborů až z pěti počítačů. Další úložný prostor je možno kdykoli dokoupit.
www.symantec.cz

JUNIOR INTERNET JE ODRAZOVÝM MŮSTKEM PRO MLADÉ TALENTY
Již pojedenácté mají talentovaní mladí lidé do 18 let příležitost předvést své schopnosti a dovednosti v internetových soutěžích projektu Junior Internet. Zájemci se mohou na adrese *www.junior-internet.cz* přihlásit do některé ze čtyř soutěžních kategorií. Uzávěrka soutěžních kategorií je 15. února 2010. V soutěžích budou vítáni také účastníci se zdravotním postižením.
www.juniorinternet.cz

SONY WALKMAN A845

Štíhlý přehrávač hudby a videa

Sony Walkman A845 je přehrávač hudebních a video souborů, který váží pouze 62 g a jehož tloušťka je 7,2 mm. Přednímu panelu přehrávače dominuje velký a jasný OLED displej s úhlopříčkou dlouhou 2,8 palce (7,1 cm), který nabízí syté barvy, vysoký kontrastní poměr, široký pozorovací úhel a krátký čas odezvy. Prostřednictvím OLED displeje můžete sledovat video nebo si prohlížet obrázky. Navíc lze tento přístroj připojit k televizoru pomocí volitelného A/V výstupního kabelu. Obraz se do televizoru přenáší v rozlišení 720 × 480 bodů. Vysokou zvukovou kvalitu zajišťuje zesilovač S-Master, který využívají hi-fi zařízení a systémy domácího kina Sony. Kvalitu poslechu dále zvyšuje technologie Sony Clear (ta redukuje přeslechy mezi pravým a levým kanálem), Clear Bass a DSEE Sound Enhancement Technology. Podle výrobce můžete na jedno nabití baterie poslouchat hudbu až 29 hodin, při přehrávání videa vydrží baterie až na 9 hodin provozu. Model s pamětí o velikosti 16 GB bude v prodeji od března 2010.

Sony Walkman A845
cena (vč. DPH): zatím neuvedena
více info: www.sony.cz

NÁZOR REDAKCE: Přehrávač Sony Walkman A845 vám nabídne kvalitní reprodukci hudby i videa – je totiž vybaven barevným displejem o úhlopříčce dlouhé 7,1 cm.

HP MINI 210

Elegantní mininotebook

Společnost HP představila kompaktní a lehký mininotebook HP Mini 210, který díky aplikaci HP QuickWeb nabízí snadný přístup k e-mailu, internetu, hudbě, videu a fotografiím. Tento model má rozměry 268 × 178 × 23 mm a váží pouze 1,1 kg. Širokoúhlý displej má úhlopříčku dlouhou 10,1 palce (25,7 cm) a obraz se na něm vykresluje v rozlišení 1 024 × 600 bodů. Výpočetní výkon dodává 1,66GHz procesor Atom N450, operační paměť má velikost 1 GB a pevný disk má kapacitu 250 GB. Jako grafický čip je zde použit GMA 3150 a ve výbavě nechybí tři porty USB, výstup D-Sub, Wi-Fi adaptér (802.11g), čtečka paměťových karet ani webová kamera. Počítač pracuje pod operačním systémem Windows 7 Starter.

HP Mini 210
cena (vč. DPH): od 9 960 Kč
více info: www.hp.cz

NÁZOR REDAKCE:
Mininotebook HP Mini 210 je určen pro zájemce o malý a lehký přenosný počítač.

INZERCE

Vylepšujeme počítač

Stolní počítač můžete za přijatelnou cenu a bez velkých technických znalostí významně vylepšit a zvýšit tak jeho výkon nebo rozšířit jeho možnosti. Připravili jsme pro vás několik zajímavých a cenově přijatelných tipů.

Čtečka karet

Pro majitele digitálního fotoaparátu a počítače je velmi praktickým doplňkem čtečka paměťových karet. Čtečky existují v provedení interním i externím. Interní čtečka se instaluje do 3,5palcové pozice v čele stolního počítače a stojí necelých 300 Kč. Externí čtečka se k počítači připojuje přes rozhraní USB a cena se pohybuje v rozmezí od 200 do 500 Kč. Při výběru vhodného modelu se zaměřte na čtečky, které disponují zdířkou pro paměťové karty, jež používáte u digitálního fotoaparátu (SD, Compact Flash, Memory Stick či xD-Picture Card).

Pevný disk

Pokud se při práci s počítačem potýkáte s malým prostorem pro uložení dat, můžete svůj počítač rozšířit o nový pevný disk. 3,5palcové pevné disky s rozhraním SATA nabízejí dnes velkou kapacitu a jsou dostupné za velice lákavé ceny. Disky s kapacitou 160 GB a 250 GB jsou dnes k dostání za velmi podobnou cenu kolem 900 Kč, 320GB disk pořídíte od 1 000 Kč a disk s kapacitou 500 GB stojí od 1 100 Kč. Za 1 300 Kč si můžete pořídit disk s kapacitou 640 GB, za 1 600 Kč jsou v nabídce 750GB modely a pevný disk s kapacitou 1 000 GB (tedy 1 TB) je k dispozici za částku od 1 900 Kč. Pokud toužíte ještě po větší kapacitě, můžete si za cenu od 2 400 Kč pořídit disk s kapacitou 1,5 TB nebo za cenu od 4 300 Kč model s kapacitou 2 TB. Zajímavé jsou také SSD disky, které neobsahují žádné pohyblivé části. Díky tomu jsou naprosto tiché a vynikají také vysokou rychlostí čtení a zápisu dat. Nabízejí však malou kapacitu a jsou drahé. Např. SSD disk Kingston V Series s kapacitou 64 GB stojí 3 100 Kč, model s kapacitou 128 MB lze pořídit za 5 600 Kč.

Multifunkční tiskárna

V domácnostech je často zapotřebí tisknout a jako ideální volba pro domácí prostředí se jeví barevná inkoustová tiskárna, která si kromě tisku textových dokumentů poradí i s tiskem fotografií. V současné době je i z cenového hlediska praktické pořízení multifunkční tiskárny, která je vybavena i skenovací částí. Ta umožňuje převádět do počítače papírové předlohy (fotografie, články z časopisu, úryvky z knihy apod.) a ve spojení s tiskárnou pak funguje i jako kopírka. Ceny multifunkčních tiskáren startují na částce 1 000 Kč.

Ochrana před elektřinou

Počítač a další počítačové periferie (monitor, reproduktory, tiskárny, případně další zařízení) je třeba chránit proti výkyvům v elektrické síti, způsobeným například bouřkou. Pro všechny uživatele počítačů je tak vhodnou investicí pořízení přepěťové ochrany. K tomuto účelu jsou pro domácí uživatele ideální prodlužovací kabely s chráněnými zásuvkami; tyto kabely lze pořídit za cenu cca od 400 Kč. Pokud potřebujete jak ochranu proti výkyvům napětí, tak i zálohu energie v případě výpadku proudu, můžeme doporučit model s integrovaným akumulátorem. Díky takovému záložnímu zdroji budete mít i při výpadku elektrického proudu dostatek času na uložení rozdělané práce a na standardní vypnutí počítače. Nejlevnější modely s akumulátorem pořídíte za cenu kolem 1 800 Kč.

Grafická karta

Výměnou grafické karty se zabývají zejména hráči her, kterým při hraní her jejich stávající grafická karta již neumožňuje plynulé překreslování obrazu. Impulzem k pořízení nové grafické karty může být také absence digitálního výstupu DVI nebo videovýstupu HDMI. U starších počítačů se grafické karty vkládaly do slotu AGP, moderní počítače používají rychlejší rozhraní PCI Express x16. Nabídka grafických karet zapojitelných do slotu AGP je v současné době dosti omezená a výkon těchto modelů není pro hraní nových her dostačující. Cena těchto karet se pohybuje v rozmezí od 1 000 do 2 000 Kč. Při výběru grafické karty s rozhraním PCI Express x16 máte k dispozici podstatně bohatší nabídku, ceny začínají na částce 700 Kč.

Webová kamerka

Pokud prostřednictvím počítače vedete se svými známými videohovory (např. pomocí programu Skype), potřebujete webovou kamerku. Webové kamerky bývají vybaveny mikrofonem a úchytem pro připevnění na monitor. Připojení k počítači se realizuje přes rozhraní USB a ceny začínají na částce 300 Kč.

Bezdrátový Wi-Fi přijímač

Do stolního počítače můžete nainstalovat bezdrátový Wi-Fi přijímač, pomocí kterého se můžete k internetu připojovat bezdrátově. Díky tomu odpadne nutnost vést k počítači kabel od internetového připojení. Toto řešení je ideální pro domácnosti, v nichž uživatelé mají zapojen Wi-Fi router a bezdrátové připojení již používají pro připojení notebooku.

Do stolního počítače můžete zapojit Wi-Fi přijímač prostřednictvím rozhraní USB nebo můžete použít Wi-Fi kartu, která se instaluje do slotu PCI. USB přijímače jsou k dispozici za cenu od 300 Kč, PCI karty stojí od 400 Kč.

Reprodukce zvuku

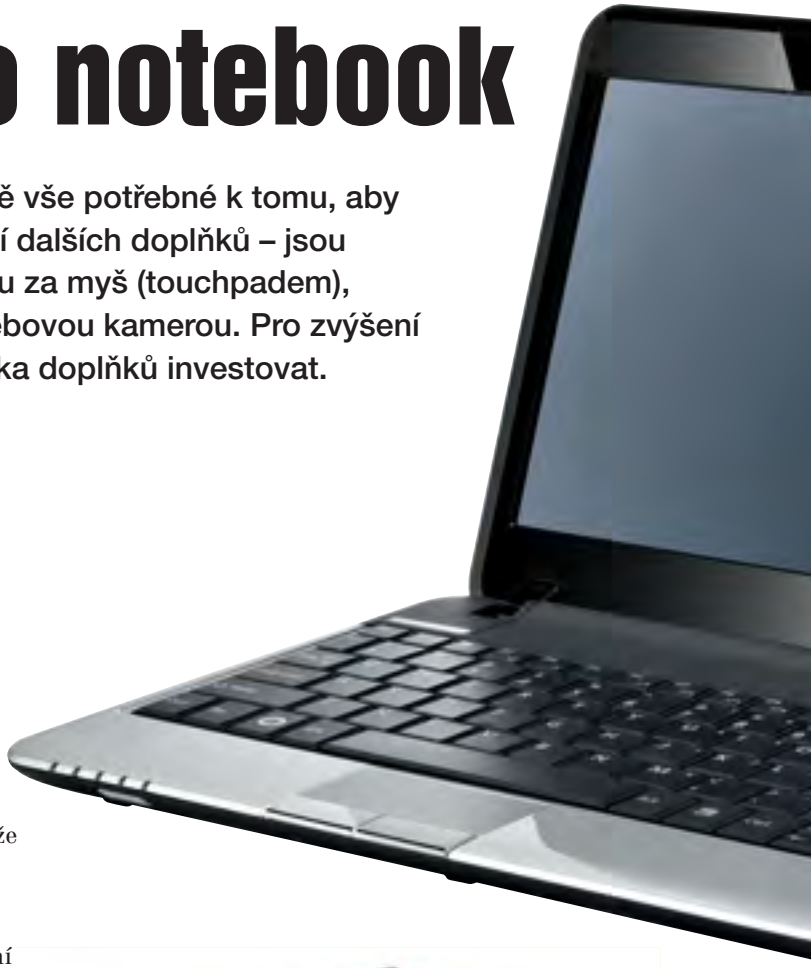
I při práci mnozí uživatelé ocení poslech hudby – pro ně lze doporučit pořízení reproduktorů, případně (pokud nechtějí rušit své okolí) sluchátek. Pro nejméně náročné posluchače jsou k dispozici stereofonní reproduktory, a to i za cenu 300 až 400 Kč. Lepší zvuk nabídnou modely se dvěma reproduktory doplněnými o subwoofer, který se stará o kvalitní podání hlubokých tónů. Pokud při poslechu nechcete rušit své okolí, budou vaší volbou sluchátka. Zajímavá jsou například bezdrátová sluchátka. Pro bezdrátový přenos zvuku se používá technologie Bluetooth (dosah takových sluchátek je cca 10 metrů) nebo rádiové vlnění, které zajistí dosah i na větší vzdálenost, než je 100 metrů.

Přenášíme a zálohujeme data

Při práci s počítačem je důležitá i výměna dat mezi počítači – pro tuto činnost jsou ideální malé paměťové USB flash disky, které dnes nabízejí za nízkou cenu velkou kapacitu. K počítačům se připojují přes rozhraní USB 2.0 a umožňují tak dostatečně rychlé kopírování dat. 8GB přenosnou paměť pořídíte za cenu kolem 450 Kč a 16GB flash disk stojí kolem 900 Kč. Pokud máte v úmyslu přenášet mezi počítači větší objemy dat, pak vás osloví přenosné pevné disky. Také tyto disky se k počítači připojují přes rozhraní USB 2.0, rychlejší přenos dat zajistí model s rozhraním eSATA. Jejich ceny jsou velmi lákavé: Např. za 1 500 Kč lze pořídit 2,5palcový přenosný disk s rozhraním USB a s kapacitou 320 GB.

Doplňky pro notebook

Notebooky nabízejí již v základní výbavě vše potřebné k tomu, aby se s nimi dalo pracovat bez dokupování dalších doplňků – jsou osazeny displejem, klávesnicí, náhradou za myš (touchpadem), reproduktory a třeba i mikrofonem a webovou kamerou. Pro zvýšení pohodlí práce se však vyplatí do několika doplňků investovat.

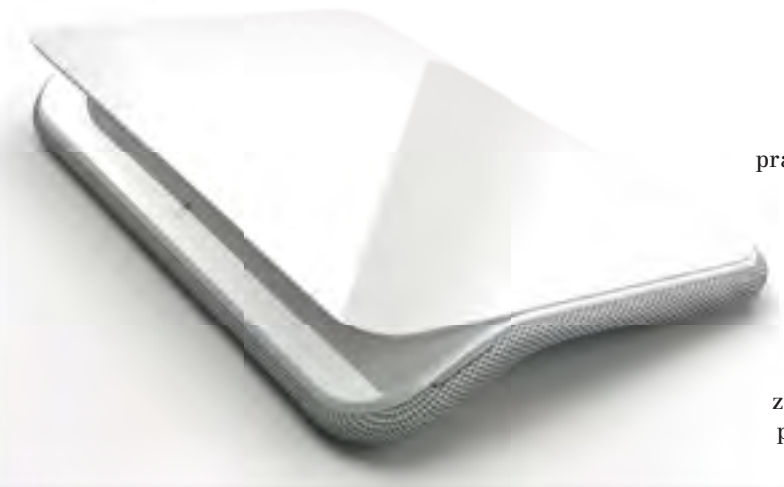


Napájený USB rozbočovač

Pokud k notebooku připojujete různé periferie (klávesnici, myš, tiskárnu, USB flash disk apod.), může se vám přihodit, že nebudete mít dostatek volných portů USB. Tento problém lze vyřešit dokoupením USB rozbočovače. Nejlevnější modely se čtyřmi porty USB vyjdou cca na 200 Kč. Při nákupu tohoto zařízení doporučujeme zakoupit USB rozbočovač s napájením, který energii pro připojená USB zařízení čerpá z elektrické zásuvky a není odkázán pouze na napájení z notebooku.

Kvalitní zvuk

Notebooky jsou standardně vybaveny reproduktory. Ty však většinou nenabízejí vysokou kvalitu reprodukce. Proto pro provozování multimediálních aplikací či pro přehrávání hudby nebo filmů lze doporučit pořízení reproduktorové soustavy. Stereofonní reproduktory pořídíte již za cenu od 200 Kč, sestavu s pěticí satelitních reproduktorů a se subwooferem lze koupit i za cca 800 Kč.



Podložka pod notebook

Spousta uživatelů nepoužívá notebook pouze na pracovním stole, ale jeho služeb využívá i v křesle, v posteli, nebo si k němu dokonce lehne na koberec. Pro pohodlnější práci v těchto situacích jsou určeny podložky pod notebook. Zajímavou podložkou je podložka Logitech Comfort Lapdesk, která se skládá z pevné vrchní desky a spodní měkké výplně, takže se výborně hodí k položení na klín. Tato podložka zvyšuje pohodlí uživatele a má i praktický přínos pro činnost notebooku, protože zajišťuje správné chlazení přístroje.

Dokovací stanice

Pro uživatele, kteří jsou zvyklí přenášet notebook mezi domovem a zaměstnáním a při příchodu domů chtějí mít rychle připojeny používané periferie (externí monitor, klávesnici, myš, tiskárnu, reproduktory apod.), bude praktickým doplňkem dokovací stanice. Předností tohoto zařízení je, že při každém přenosu počítače není třeba uvedené periferie znovu připojovat a odpojovat. K dispozici jsou dokovací stanice speciálně určené pouze pro dané notebooky, existují však i dokovací stanice, které se k notebooku připojují přes rozhraní USB.

Televizní karta

Na displeji notebooku můžete sledovat i televizní vysílání. Stačí zakoupit a nainstalovat TV kartu. Pro notebooky jsou určeny TV tunery, které se zapojují přes rozhraní USB 2.0. TV tunery jsou uzpůsobeny pro příjem pozemního digitálního TV vysílání DVB-T a také TV vysílání analogového. Ceny externích TV tunerů začínají na částce 600 Kč a díky ceně jsou vhodné i pro použití ve stolních počítačích. TV karty, které se instalují do slotu PCI nebo PCI Express, jsou totiž dražší: Ceny modelů PCI začínají na částce 700 Kč a cena TV karty s rozhraním PCI Express se pohybuje kolem 2 000 Kč.

Externí optická mechanika

Mininotebooky a některé notebooky nejsou vybaveny optickou mechanikou. Pokud však potřebujete instalovat programy z CD nebo z DVD, příp. byste si na notebooku rádi přehráli zvukové CD či filmové DVD, bude se vám hodit externí optická mechanika, která se k přenosnému počítači připojuje přes rozhraní USB. Při nákupu externí optické mechaniky je vhodné zvolit DVD vypalovačku a využít ji i k zálohování dat. Externí optické mechaniky jsou díky malým rozměrům vhodné i pro přenášení a nevyžadují externí napájení. Napájení je totiž (stejně jako přenos dat) realizováno přes rozhraní USB. Ceny externí optické mechaniky začínají na částce 1 200 Kč.

Klávesnice a myš

Při práci s notebookem doma je vhodné používat klávesnici a myš. Stolní klávesnice je totiž větší než klávesnice notebooku a obsahuje i numerickou část. Také myš je pro ovládání počítače příjemnější než touchpad. Nejlevnější klávesnice s rozhraním USB stojí kolem 150 Kč, myš s rozhraním USB se dá pořídit za 100 Kč. Za velice zajímavé ceny je v současné době dostupná i sada bezdrátové klávesnice a myši, pomocí níž ze svého stolu odstraníte překážející kabely od klávesnice a myši. Komplet bezdrátové klávesnice a myši stojí cca od 400 Kč.

HP PHOTOSMART PREMIUM C309G-M: bezdrátová tiskárna

Kvalitní multifunkční tiskárna

Inkoustová multifunkční tiskárna HP PHOTOSMART PREMIUM C309 nabízí rychlý a kvalitní tisk a umožňuje tisknout i bezdrátově. V základní výbavě má i duplexní jednotku, takže zvládá i oboustranný tisk.

Kromě nepostradatelného portu USB je tiskárna vybavena i bezdrátovým Wi-Fi adaptérem a zdířkou RJ-45 pro připojení síťového ethernetového kabelu, takže ji lze zapojit do počítačové sítě. Díky Wi-Fi adaptéru umožňuje tisknout z notebooku (nebo z PC vybaveného Wi-Fi kartou), aniž by bylo třeba propojovat tato zařízení kabelem. Bezdrátový tisk lze realizovat i prostřednictvím technologie Bluetooth.

Již v základní výbavě je tiskárna nabízena s duplexní jednotkou, takže při tisku vícestránkového dokumentu můžete zadat oboustranný tisk. Tiskárna disponuje i zdířkami pro paměťové karty SD, xD-Picture Card a Memory Stick, takže můžete tisknout i bez přítomnosti počítače. Tisknout lze i z fotoaparátu, který k tiskárně připojíte přes rozhraní PictBridge.

> „HP Photosmart Premium C309 je multifunkční tiskárna, která může s počítačem komunikovat bezdrátově.“

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

Při výběru fotografií a při nastavování tiskových parametrů vám pomůže velký barevný displej. Použití tiskárny usnadňuje i její české menu a také přehledná struktura menu. Displej je navíc dotykový, takže nemusíte hledat příslušná tlačítka, ale svoji volbu zadáte přímo stisknutím nabídky na displeji.

Velmi přehledný je i ovladač tiskárny a skeneru. Při zadání tiskových parametrů si můžete vybrat z několika tiskových režimů – na výběr máte např. tyto režimy: „Všeobecný každodenní tisk“, „Fotografický tisk bez okrajů“, „Fotografický tisk s bílými okraji“, „Oboustranný tisk“ apod.

Také menu pro skenování je velmi jednoduché – můžete si dokonce vybrat z několika režimů: od režimu vhodného pro začátečníky až po režim profesionální.

KVALITA KOPIÍ A VÝTISKŮ

Při jednostranném tisku si tiskárna počíná velmi svižně, při tisku oboustranném jsou výtisky pořízeny s menší rychlostí, neboť tiskárna musí počkat na zaschnutí inkoustu. Nicméně úspora papíru při tisku vícestránkových dokumentů může nižší rychlost tisku vyvážit. Kvalita textových dokumentů je v normální kvalitě velmi dobrá, pouze pod lupou je vidět, že vyhlazenost znaků není ukázková. Je však pravda, že i malé fonty písma jsou dobře čitelné.

Jako velmi dobré jsme hodnotili i výtisky s obchodní grafikou a nejvíce jsme byli spokojeni s kvalitou tisku fotografií, které mají pěkné barvy a vysokou ostrost. Kopie již tak kvalitní nejsou, protože je na nich dobře vidět rastr.

Na tento nedostatek však dá zapomenout vysoká kvalita tisku a také bohatá výbava tiskárny. Velmi lákavý je např. bezdrátový tisk a velice se nám líbilo ovládání tiskárny pomocí velkého barevného dotykového displeje.

RYCHLOST TISKU	
1. strana textu	18 s
10 stran textu	1:18 min.
10 stran textu oboustranně	3:51 min.
1 strana grafiky	52 s
fotografie 10 × 15 cm	1:21 min.
fotografie A4	3:42 min.
18 stran PDF	2:11 min.
RYCHLOST SKENOVÁNÍ	
A4 náhled	10 s
A4 300 dpi	15 s
A4 600 dpi	38 s
RYCHLOST KOPÍROVÁNÍ	
Text A4 černobíle	21 s
Foto A4 barevně	25 s

HP PHOTOSMART PREMIUM C309G-M

cena (vč. DPH): 5 290 Kč
poskytl: Hewlett-Packard, s. r. o.
více info: www.hp.cz
max. rozlišení tisku: 9 600 × 2 400 dpi
max. rychlost tisku čb/barevně: 33/32 stran za minutu
rozhraní pro připojení k PC: USB 2.0
Wi-Fi adaptér: 802.11n
další rozhraní: Ethernet, Bluetooth
další výbava: čtečka paměťových karet, PictBridge
zásobník papíru: na 125 listů
velikost paměti: 64 MB
rozměry: 452 × 473 × 199 mm
hmotnost: 7,45 kg

HODNOCENÍ:

+ možnost bezdrátového tisku a připojení do počítačové sítě, kvalitní tisk textu a fotografií, oboustranný tisk, dotykový displej

– nižší kvalita kopií

Martin Semrád

F-SECURE INTERNET SECURITY 2010: bezpečnostní balík

Kompletní zabezpečení počítače

F-Secure nabízí bezpečnostní balík vybavený nejmodernějšími technologiemi pro boj s viry. Eliminuje bezpečnostní hrozby, navíc je velmi střídmý a nebrzdí běh počítače.

Program najdete na PPK CD 3/10

F-SECURE INTERNET SECURITY 2010
jazyk: čeština
cena: zdarma pro čtenáře PPK
rubrika na CD: Obsah CD / Bonus
info: www.f-secure.com

PLNÁ VERZE NA PPK CD

Na PPK CD se nachází nejnovější plná verze programu F-Secure Internet Security 2010, která se s roční licencí prodává cca za 1 600 Kč. Roční licenci pro PPK bude nutné vždy po 3 měsících prodlužovat pomocí licenčního klíče z PPK CD. Registrační klíče pro prodloužení licence najdete postupně v PPK 10/2010, 16/2010 a 22/2010 a půjde o jejich jednoduchou výměnu. Výbava programu umístěného na PPK CD je zcela totožná s prodávanou verzí.

INSTALACE

Instalace programu je poměrně snadná, ale poněkud zdlouhavější. Ve třetím kroku průvodce je třeba zadat **registrační klíč** (viz upozornění). V dalším kroku se nastavuje typ instalace. Zvolíte-li **Automatická**, bude program nainstalován se všemi komponentami. Pokud zvolíte variantu druhou, budete mít možnost neinstalovat rodičovskou kontrolu. Doporučujeme, abyste během instalace byli připojeni k internetu. Bezprostředně po instalaci následuje restart a program si začne stahovat aktualizace a vlastní programové updaty – podle stavu a výkonu počítače a rychlosti vašeho připojení může tento proces trvat 10–50 minut. V našem případě se jednalo o stažení cca 70 MB dat a o dobu aktualizace cca 15 minut. Během této doby byste na počítači neměli nic dělat. F-Secure

zároveň poprvé testuje všechny soubory na počítači, zda neobsahují viry, což značně vytěžuje výkon PC. Můžete být však klidní, protože od okamžiku, kdy program svou úvodní činnost ukončí, počítač už nikdy tímto způsobem nezatíží.

NASTAVENÍ RODIČOVSKÉ KONTROLY

Pokud jste během instalace nezakázali instalaci rodičovské kontroly, ihned po restartu počítače se zobrazí také průvodce jejím úvodním nastavením. Pokud takovou funkci nepožadujete, stačí kliknout na tlačítko **Storno**. Pokud ji necháte zapnutou, je třeba vybrat nejprve buď mód **Malé děti**, nebo mód **Mládež**. V prvním módu je možné přistupovat jen na weby, které sami ručně povolíte, ve druhém módu bude program sám blokovat přístup k závadným stránkám. Rovněž je možné vybrat kombinaci obojího blokování. V dalším kroku je možné nastavit, kolik hodin denně (zvlášť pro pracovní dny a zvlášť pro víkend) mohou být děti připojené k internetu. Pokud zadáte třeba 30 minut denně, po překročení této doby se připojení k internetu přeruší. V následujícím kroku je pak také možné vybrat, ve kterých hodinách děti na internet můžou a ve kterých ne.

KOMPLEXNÍ OCHRANA POČÍTAČE

F-Secure Internet Security 2010 je bezpečnostní balík, který nabízí všestrannou ochranu před hrozbami číhajícími na internetu. Program zajišťuje ochranu počítače v reálném čase, která na pozadí systému kontroluje všechny soubory, s nimiž pracujete. Program je vybaven firewallem a systémem ochrany proti průniku virů do počítače. Sleduje činnost procesů a odhalí tak potenciálního špiona. Také vás dokáže ochránit před otravnou nevyžádanou poštou. Skvěle se hodí i pro rodiče, kteří chtějí mít přehled o tom, kdy a kde jejich děti surfují. Díky principům virtualizace a cloud computingu ušetří zdroje vašeho počítače – náročné operace probíhají na vzdálených serverových farmách.

Jan Jírovec

UPOZORNĚNÍ!

Ve třetím okně průvodce instalací je nutno zadat registrační klíč:
QAVH-EUQB-7APU-QZN7-MZVE

VAROVÁNÍ!

Důrazně **varujeme** před instalací více bezpečnostních programů (antivirového, antispywarového a firewallu) najednou. Takovýto program by měl být v počítači nainstalován **vždy pouze jeden!** Instalace více bezpečnostních programů najednou může způsobit **nestabilitu operačního systému**, v krajním případě i jeho **nenávratné poškození!** Máte-li již v počítači nainstalován nějaký bezpečnostní program (antivirový, antispywarový nebo firewall), před instalací programu **F-Secure Internet Security 2010** původní program **nejprve odinstalujte!** Zároveň se ubezpečte, že v případě potřeby budete moci původní program znovu nainstalovat. Předem si tedy též ověřte, zda máte stále k dispozici instalační soubor, případně licenční/registrační údaje k původnímu programu, zejména jedná-li se o program placený.

V hlavní roli Fujitsu

Společnost Fujitsu pořádá soutěž o ceny v celkové hodnotě půl milionu korun. Soutěžící mají za úkol vytvořit prezentaci značky nebo výrobků Fujitsu (reklamní text, obrázek, video, ...), zveřejnit ji na internetu a poslat pořadateli soutěže odkaz.

Na úvodní stránce jsou základní informace o soutěži.

Cílem soutěže je propagace značky Fujitsu a výrobků této firmy. Soutěž vybízí účastníky k realizaci jakéhokoli dobrého nápadu, jak prostřednictvím internetu tuto značku nebo tyto výrobky doporučit. Partnery soutěže jsou časopisy Chip a Počítač pro každého.

REGISTRACE

Soutěže se může zúčastnit každý, podmínkou je jen registrace na soutěžním webu. Pro amatéry je určena kategorie Uživatel domácí, pro firmy a živnostníky, kteří se kreativní činností živí, je určena kategorie Profesionál. Můžete se však zúčastnit také jako takzvaný kritik, který neprezentuje vlastní dílo, ale hodnotí a komentuje soutěžní práce ostatních. I v této kategorii jsou vypsány hodnotné ceny a kritikem mohou být i soutěžící z předchozích dvou kategorií.

Registrace je snadná – zvolíte si uživatelské jméno a zadáte je do formuláře společně se svou e-mailovou adresou. Na tuto adresu vám pak přijde zpráva s přihlašovacím heslem, které budete spolu se zvoleným jménem používat při přihlašování k soutěžním stránkám.

FORMÁTY SOUTĚŽNÍCH PŘÍSPĚVKŮ

Vymyslet a vytvořit můžete cokoli, co se dá zveřejnit na internetu a co pozitivně propaguje výrobky firmy Fujitsu. Sedmnáct vypsaných kategorií nabízí široký výběr možností – soutěžit můžete třeba v těchto oblastech: reklamní video nebo plakát, produktová recenze, scénář televizní reklamy, rozhlasový spot, návrh billboardu, potisk trička, počítačová hra nebo spořič obrazovky. A kdo vymyslí něco, co se nedá zařadit do žádné z těchto kategorií, může svůj příspěvek umístit do osmnácté kategorie, nazvané Ostatní vychytávky.

Počet příspěvků jednoho účastníka není nijak omezen a svoje výtvory můžete v průběhu soutěže (do uzávěrky 15. 3. 2010) stále vylepšovat.

KAM PŘÍSPĚVEK POSLAT

To je důležitá informace pro všechny soutěžící. Svoje díla totiž neposílají pořadateli soutěže, ale zveřejňují na libovolném veřejně dostupném místě na internetu. Tímto místem mohou být vlastní internetové stránky autora, jeho blog, profil na některé ze sociálních sítí, internetové fotoalbum nebo třeba server určený pro sdílení videa (například YouTube). Pořadateli pak soutěžící po registraci pošle odkaz na takto zveřejněnou prezentaci. Jelikož příspěvky musí být zveřejněny na nějakém veřejně dostupném webovém serveru, pořadatelé připravili odkazy na místa, která můžete k umístění příspěvků využít, nemáte-li svůj vlastní blog nebo webové stránky. Uzávěrka soutěže je 15. března, ale neodkládejte zveřejnění příspěvků na poslední chvíli – šance na některou z výher mají i práce, které získají nejvíc hlasů v diváckém hlasování.

> „Pravidla soutěže a další podrobnosti najdete na internetové adrese http://fujitsu-soutez.cz.“

CO MŮŽETE VYHRÁT

Výherci nedostanou konkrétní předměty, ale částku, v jejíž hodnotě si budou moci vybrat výrobky firmy Fujitsu. Bude tak záležet na jejich výběru, jestli si odnesou monitor, notebook, nebo třeba server. Jeden výherce může zabodovat i v několika kategoriích současně, a tak může vyhrát ceny za více než sto tisíc korun.

PODKLADY A UŽITEČNÉ NÁSTROJE

Na stránkách věnovaných soutěži najdete nejen potřebné podklady od firmy Fujitsu (loga, fotografie produktů), ale i další volně použitelný materiál (nejrůznější obrázky, ikony, písma a zvuky). Tyto zdroje můžete při tvorbě soutěžních příspěvků použít.

Neméně důležité jsou však i nástroje, jejichž pomocí budete svá dílka vytvářet. Pořadatel soutěže shromáždil odkazy na šikovné programy. Jsou mezi nimi nezbytné editory fotografií, převaděče grafických formátů a programy na stříhání a na úpravu videa a zvuku. Najdete tu i různé zajímavé speciální nástroje, například program, který dokáže z videa automaticky vytvořit kreslený komiks. U některých nástrojů jsou uvedeny také odkazy na návody na jejich použití. Tuto část soutěžního webu by tedy měli projít i ti, kdo se nechtějí zúčastnit této soutěže, ale chtějí vytvářet působivé prezentace na libovolné téma, třeba jen pro vlastní potěšení nebo pro své přátele.

ODYS MINI SPORTY DV: miniaturní kamera (nejen) pro sportovce

Minikamera

Odys Mini Sporty DV je digitální kamera, velikostí i vahou ne nepodobná kolíčku na prádlo. Koneckonců našli bychom i další podobu: Klipsem ji můžete připevnit třeba na cyklistickou helmu a natočit si třeba úsek oblíbené cesty.

ODYS MINI SPORTY DV
cena včetně DPH: 2 490 Kč
rozměry: 20 × 50 × 28 mm, 39 g
barva: černá
paměťové karty: microSD (2GB v balení)
kvalita záznamu:
640 × 480 px, 20–25 fps (AVI)
akumulátor: vestavěný Li-Ion
o kapacitě 260 mAh (2 hodiny záznamu)
více info: www.empei.cz

Pokud si nedokážete představit, co přesně znamenají rozměry 20 × 55 × 28 mm a váha 39 gramů, pak vězte, že jde opravdu o drobečka, proti němuž je mobilní telefon, ale i třeba svazek klíčů či kapesní nůž opravdový obr. Dokonce i různé upevňovací klipy, pásky a pouzdra, jichž najdete v balení opravdu požehnaně a jejichž pomocí připevníte kameru skutečně kamkoli, jsou v porovnání s přístrojem samým docela veliké.

> „Jde opravdu o drobečka, proti němuž je třeba i kapesní nůž opravdový obr.“

OVLÁDÁNÍ

Výhodou kamery je to, že se velmi snadno ovládá – jedním přepínačem ji zapínáte a vypínáte, druhým zapínáte a vypínáte záznam zvuku a jediným tlačítkem se zapíná a vypíná nahrávání videa. Tím veškeré ovládací prvky končí. Naučit se tedy kameru ovládat je skutečně triviální.

Stejně jednoduché je i připojení kamery k počítači. Po propojení standardním USB kabelem se přístroj v systému zobrazí jako výměnný pevný disk. Pokud tedy umíte pracovat se soubory v počítači, umíte stáhnout z kamery pořízená videa.

VÝBAVA

Pořízená videa ukládá přístroj na paměťovou kartu typu microSD. V balení je karta s kapacitou 2 GB, což při kvalitě záznamu kamery (formát AVI, rozlišení 640 × 480 px, snímkování 20–25 fps) vystačí zhruba na hodinu a půl videa. Komu by to nestačilo, ten si může samozřejmě pořídit další (větší) kartu. Miniaturní „paměťovky“ microSD se rozhodně nepronesou, i kdybyste jich s sebou „vláčeli“ desítku.

Kromě všeho již zmíněného vměstnal výrobce do kamery i Li-Ion akumulátor, který se nabíjí přes rozhraní USB po připojení kamery k počítači nebo pomocí zvláštní nabíječky (je součástí balení). Výrobce udává, že akumulátor vydrží na dvě hodiny natáčení. Není to rozhodně nadhodnocený údaj, během testů vydržel i daleko více.

Celá kamera má velmi robustní tělo, u něhož si lze jen těžko představit, že by mohlo utrpět nějakou újmu, a to ani když při natáčení svého sportovního umění utržíte nějaký ten pád. To spíš hrozí riziko, že nedbale připevněnou kameru při pádu někde ztratíte.

ZÁZNAM

Kvalita záznamu kamery je více než přijatelná; pokud bych ji měl s něčím srovnat, odpovídá zhruba tomu, co dokáže natočit kvalitní digitální fotoaparát nebo mobilní telefon té nejvyšší třídy. A to je na takto miniaturní přístroj opravdu dobrý výkon. Potěšující bylo, že i za velmi špatných světelných podmínek vyprodukovala kamera video, na němž bylo vše vidět (byť o kvalitním záznamu se samozřejmě mluvit nedalo).

VERDIKT

Uvážíme-li rozměr kamery, její určení a příznivou cenu 2 590 Kč, nemůžeme toho výrobci mnoho vytknout. Hodilo by se snad jen gumové pouzdro, které ochrání přístroj například za deště. Jedno takové sice v balení je, ale bohužel má prořízntý otvor třeba i na USB konektor, takže jako ochrana proti vlhku neposlouží.

Jistou nevýhodou je také absence displeje. Na takto malý přístroj ho sice výrobce pochopitelně vměstnat nemohl (navíc by pak byl potřeba větší akumulátor), ale občas prostě netušíte, jak dobrý „výhled“ kamera má. Jinak je ale Odys Mini Sporty DV rozhodně zajímavá kamera, a to nejen pro sportovce. Natočíte jí velmi zajímavá videa i v každodenním životě.

HODNOCENÍ:
+ miniaturní, robustní, různé způsoby uchycení, snadno ovladatelná, vestavěný akumulátor, rozšiřitelná paměť, příznivá cena
– chybí obal chránící před vlhkem, absence displeje

Aleš Havlas

Mnoho různých klipsů, pouzder a pásků umožňuje upevnit kameru skutečně kamkoliv.

JINÁ VOLBA

MOBILNÍ TELEFON ČI KOMPAKTNÍ FOTOAPARÁT: Na občasné natočení zhruba stejně kvalitního videa poslouží i lepší mobilní telefon či kompaktní fotoaparát. Těžko však takový přístroj připevníte třeba na klopu saka.

LEVNÁ KLASICKÁ KAMERA: Sice jí nepořídíte unikátní záběry z akce, ale třeba na filmování prvních krůčků vašeho potomka je vhodnější, a to i když nemáte „filmařské“ ambice.

INFOMAPA 17 HOME EDITION: geografický informační systém

Aktuální InfoMapa – krásných sedmnáct

Za okny je už zima, a tak jako každý rok vám představíme novou, v pořadí už sedmnáctou verzi jednoho z nejznámějších mapových programů – InfoMapy.

INFOMAPA 17 – HOME EDITION
geografický informační systém
vydal/poskytl: PJsoft, Praha
info: www.pjsoft.eu
cena: 995 Kč

InfoMapa 17 je opět vydávána ve dvou edicích – Home a Profi (Street Atlas) –, které se liší rozsahem mapových a informačních podkladů a především dostupnými funkcemi programu (podrobněji se o rozdílech jednotlivých verzí dočtete na internetových stránkách *www.pjsoft.eu*). My věnujme pozornost především cenově dostupnější verzi Home Edition.

Nová podoba mapy Prahy.

NOVINKY

Při pohledu na mapu celé republiky žádný viditelný rozdíl od předchozí verze asi nepostřehnete, protože každoroční aktualizace mapových a datových podkladů je skryta především „uvnitř“ systému, ale pokud zobrazíte podrobněji mapu Prahy, určitě zaregistrujete její nový vzhled. Při detailnějším prohlížení Prahy pak naleznete mnoho dalších novinek, např. zakreslení 73 nových ulic, nové železniční spojení mezi hlavním nádražím a Libní, rozestavěné i připravované dopravní stavby pražského vnitřního i vnějšího okruhu a také dálniční spojky. V profi verzi získala novou grafickou podobu nejen Praha, ale i další města a s přechodem na nová geografická data dostane novou podobu postupně celá republika.

> „Viditelnou novinkou InfoMapy 17 je změněná podoba mapy Prahy.“

Z nových funkcí jmenujme nový nástroj pro snazší import dat podle PSČ, zájemce o fotografie potěší dvojnásobný počet zařazených fotografií, přesto počet 420 snímků není nijak velký a stále ještě chybí funkce pro připojování vlastních zajímavých obrázků.

OSVĚDČENÝ STANDARD

Jinak „sedmnáctka“ navazuje na vše osvědčené z předchozích verzí. Nabízí spolupráci se systémem IDOS – jízdní řády, využívání souřadnic GPS, uživatelské přizpůsobení mapy, záložky, které vás jedním dvěma kliknutími rychle zavedou na správné místo (včetně nastavení vhodného měřítka a dalších doplňujících informací), a řadu funkcí pro automobilovou dopravu (nalezení trasy, výpočet vzdálenosti, zakreslení dojezdové vzdálenosti, značení kilometrovníků všech dálnic apod.).

I sedmnáctá verze InfoMapy drží svůj kredit informačně bohatého a uživatelsky přívětivého geografického pomocníka, a proto stojí za vaši pozornost.

Milan Pola

INZERCE

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
str. 19 • Malování v novém kabátě
str. 21 • Chcete svůj internetový obchod?
str. 23 • Převádíme video z VHS kazet na DVD média
str. 31 • Pošťák pro každého
str. 33 • Jak ochránit soubor(y) heslem

Malování ve Windows 7

Aplikace Malování se v několika verzích MS Windows téměř nezměnila. Ve Windows 7 ale dostala zcela nový kabát včetně nového uživatelského rozhraní.

MALOVÁNÍ

Součást MS Windows 7
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak aplikaci Malování spustit
- jak se aplikace Malování ovládá
- jak používat jednotlivé nástroje
- jak měnit barvu kresby i barvu pozadí

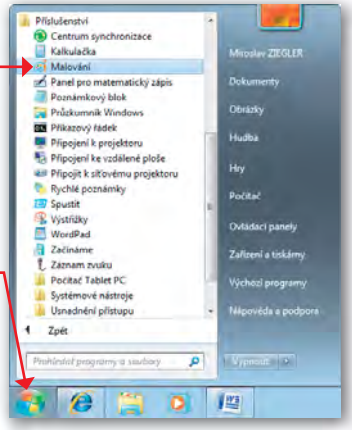
stupeň obtížnosti: snadné

SPUŠTĚNÍ

Chcete-li aplikaci **Malováni** spustit, klikněte na tlačítko **Start** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Všechny programy**. V seznamu nabízených programů vyhledejte položku **Příslušenství** a klikněte na ni. V seznamu položky **Příslušenství** klikněte na položku **Malování** (obr. 1).

INFO

FORMÁT OBRÁZKU • Aplikace Malování používala pro ukládání obrázků jako výchozí formát BMP. Windows Vista přinesla změnu: Obrázky se ukládaly ve formátu JPG. Malování ve Windows 7 používá pro ukládání obrázků formát PNG.



OBR. 1

ZMĚNY V OVLÁDÁNÍ

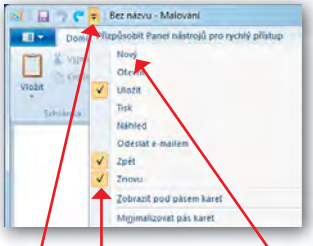
V nové verzi aplikace Malování je klasická nabídka příkazů nahrazena pásem karet (s tímto způsobem ovládání přišel jako první MS Office 2007). V levém horním rohu okna je **panel nástrojů pro rychlý přístup** (obr. 2). Ten obsahuje často používané nástroje, jeho obsah můžete upravit podle potřeby. Pod tímto panelem je hlavní ovládací nástroj – pás karet. V jeho horní části jsou záložky. Po kliknutí na záložku se zobrazí nástroje seskupené do skupin (podle slovníku Windows se jim říká karty). Nalevo od záložek je tlačítko **Malování** – po kliknutí se zobrazí nabídka příkazů, z nichž většina se týká práce se souborem.

U dolního okraje okna je (volitelně) zobrazen stavový řádek. Je v něm mimo jiné zobrazen rozměr obrázku a na pravém kraji je nástroj **Lupa** pro změnu měřítka zobrazení.

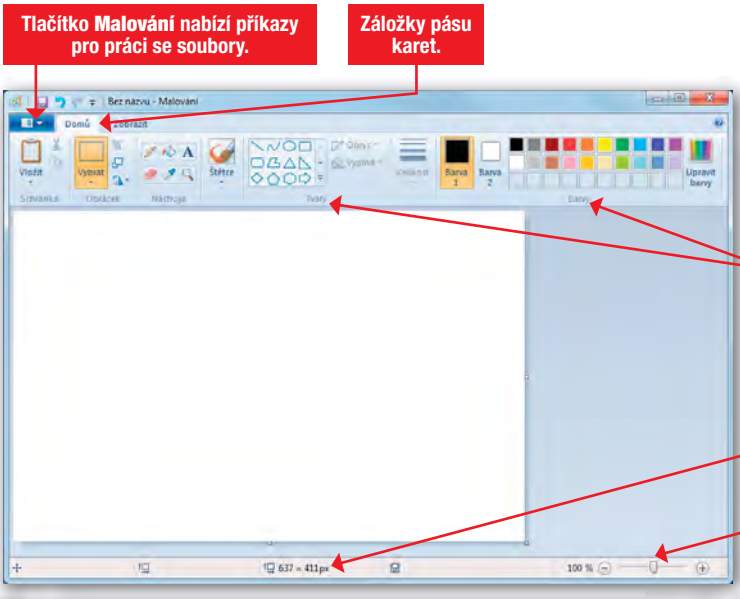
INFO

SKRYTÍ PÁSU KARET • Je-li třeba získat co nejvíce místa pro obrázek, můžete pás karet skrýt. Na pravém okraji panelu nástrojů pro rychlý přístup klikněte na tlačítko s šipkou (obr. 3) a z nabídky vyberte příkaz Minimalizovat pás karet. Z pásu karet zůstanou zobrazeny pouze záložky. Po kliknutí na některou ze záložek se pás zobrazí a po kliknutí na nástroj nebo do obrázku se pás opět skryje. Viditelnost pásu karet obnovíte stejným způsobem, kterým jste jej minimalizovali.

RYCHLÁ ZMĚNA MĚŘÍTKA ZOBRAZENÍ • Pro zvětšení nebo zmenšení měřítka zobrazení můžete použít (opakovaně) současný stisk kláves Ctrl + PageUp nebo Ctrl + PageDn.



OBR. 3



OBR. 2

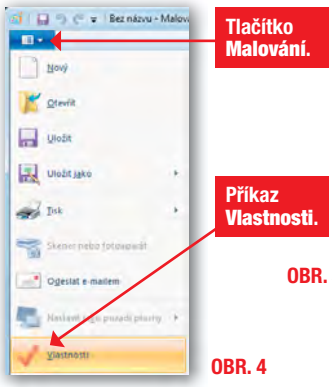
Chcete-li na **panelu nástrojů pro rychlý přístup** upravit nástroje, klikněte na tlačítko na pravém okraji tohoto panelu (obr. 3). V nabídce klikněte na název nástroje, který chcete na panel přidat nebo který z něj chcete odstranit.

Chcete-li **panel nástrojů pro rychlý přístup** zobrazit pod pásem karet, vyberte z již zmíněné nabídky příkaz **Zobrazit pod pásem karet**. Panel vrátíte zpět stejným způsobem.

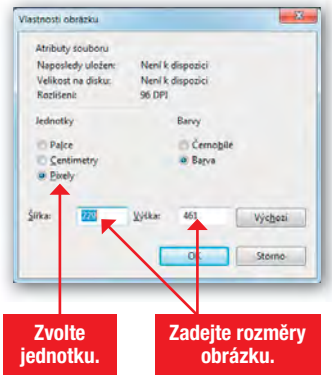
NASTAVENÍ VELIKOSTI OBRÁZKU

Prohlédnete-li si okraje obrázku, na jeho pravé a dolní straně uvidíte úchopové body (malé čtverečky). Zatažením za některý z těchto bodů můžete změnit velikost obrázku. Potřebujete-li velikost nastavit přesně, klikněte na tlačítko **Malování** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti** (obr. 4). V dialogovém okně **Vlastnosti obrázku** (obr. 5) vyberte jednotku, ve které chcete rozměry zadat, a zapište je do editačních polí **Šířka** a **Výška**.

Chcete-li, aby každý další nový obrázek měl stejné rozměry, klikněte na tlačítko **Výchozí**.



OBR. 4



OBR. 5

KRESLENÍ

Základní nástroje pro kreslení najdete na pásu karet, který se zobrazí po kliknutí na záložku **Domů** (obr. 6). Na kartě **Nástroje** je šestice nástrojů: **Tužka**, **Vyplnit barvou**, **Text**, **Guma**, **Volba barev** a **Lupa**. Napravo od nich je nástroj **Štětce** – kliknete-li na jeho spodní část, rozbalí se paleta možností tohoto nástroje. Potřebujete-li nakreslit konkrétní tvar (přímku, kruh, hvězdu apod.), můžete využít možností, které nabízí karta **Tvary**. U seznamu tvarů si všimněte, že na pravém okraji je aktivní posuvník. Pod spodním okrajem se nacházejí další tvary.

Pro jednotlivé nástroje je potřeba nastavit barvu. Na kartě **Barvy** (obr. 7) jsou v levé části čtverce s názvy **Barva 1** a **Barva 2**. První čtverec ukazuje právě nastavenou barvu kreslení, druhý ukazuje barvu pozadí. Barva pozadí má smysl jen u některých nástrojů.

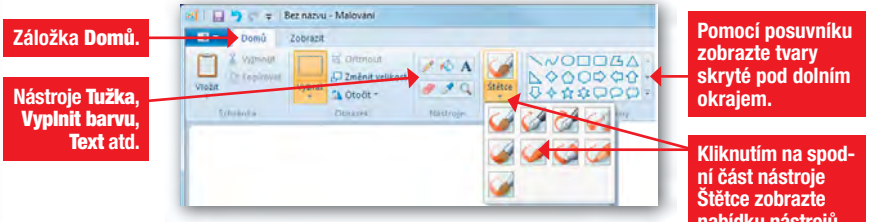
Pro nastavení barvy kreslení klikněte na čtverec **Barva 1**, pro nastavení barvy pozadí na čtverec **Barva 2**. Potom klikněte na požadovanou barvu v nabízené paletě barev. Jestliže vám nabídka této palety nestačí, klikněte na tlačítko **Upravit barvy** a připravte si barvu podle potřeby. Kliknete-li v okně tohoto nástroje po zadání barvy na tlačítko **Přidat do vlastních barev**, přidá se barva do spodní řady základní palety.

U většiny nástrojů je možné nastavit také tloušťku čáry – k tomu slouží nástroj **Velikost** (obr. 8). Kliknutím rozbalte nabídku čtyř možných tlouštěk čar a vyberte tu požadovanou.

Vyberete-li některý z nabízených tvarů, zpřístupní se nástroj **Obrys**, případně také nástroj **Vyplnit** (obr. 9). Možnosti si ukážeme u kruhu a nástroje **Vyplnit**. Klikněte na **kruh** v nabídce tvarů a tahem myší nakreslete kruh nebo elipsu. Poté klikněte na nástroj **Vyplnit** a z jeho nabídky vyberte nástroj, který chcete použít pro vyplnění tvaru (v našem případě na nástroj **Vodová barva**). Klikněte na čtverec **Barva 2** (viz obr. 7) a klikněte na barvu, kterou chcete použít pro výplň čtverce. Výplň tvaru se změní podle nastavené barvy a podle nástroje vybraného z nabídky **Vyplnit**. Chcete-li vzhled výplně upravit, vyberte jinou barvu nebo v nabídce **Vyplnit** zvolte jiný nástroj.

Vzhled obrysu upravte podobně, jen místo čtverce **Barva 2** klikněte na čtverec **Barva 1**.

Miroslav Ziegler

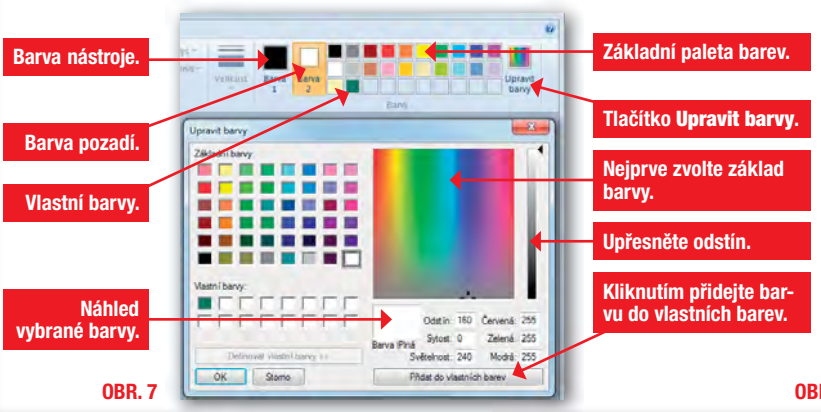


OBR. 6

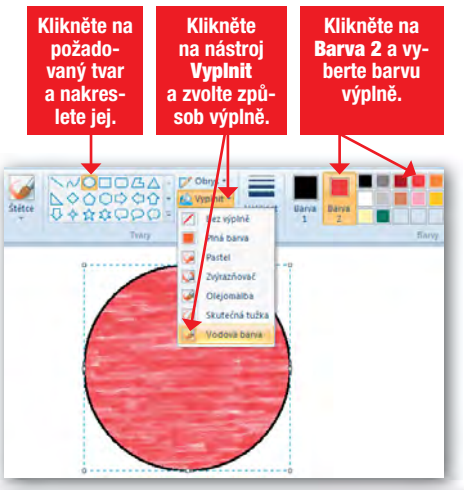
INFO

VYZKOUŠEJTE MOŽNOSTI NÁSTROJE ŠTĚTCE • Čáry nakreslené pomocí tohoto nástroje navozují efekty kresby skutečnou tužkou, štětcem apod. Nedejte se zmást při použití štětců – podobně jako při tahu skutečným štětcem i v případě toho počítačového čára postupně slábne, až štětec přestane kreslit úplně. Postačí uvolnit a znovu stisknout levé tlačítko myši, a můžete pokračovat v kresbě.

OBR. 8
Nástroj **Velikost** a jeho nabídka.



OBR. 7



OBR. 9

Chcete svůj internetový obchod?

V minulém čísle jsme si ukázali, jak internetový obchod nainstalujete a jak se k němu můžete přihlásit. V tomto článku zadáme do obchodu nabídku zboží.

QUICK.CART

jazyk: čeština
cena: zdarma
info: www.shop-quick-cart.cz, http://opensolution.org
rubrika na CD: první díl článku najdete na PPK CD 3/2010 – Obsah CD/PPK plus/Články a podklady

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak naplnit obchod zbožím
- jak pracovat s objednávkami
- jak spravovat objednávky

stupeň obtížnosti: obtížnější

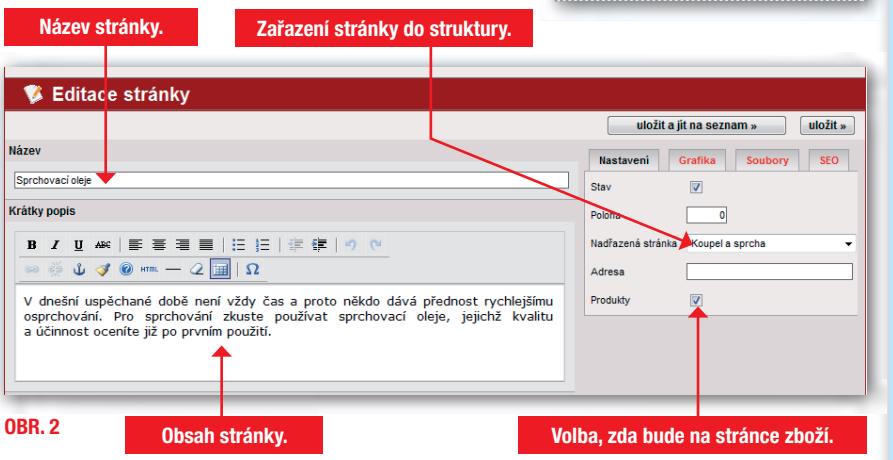
JAK SE OBCHOD BUDE NAPLŇOVAT ZBOŽÍM

Po nastavení základních údajů přejděte ke správě a tvorbě jednotlivých stránek obchodu. Je nejlepší nejprve vytvořit určitou strukturu skupin jednotlivých produktů a teprve potom zadávat vlastní zboží do obchodu. Tuto strukturu pak můžete samozřejmě měnit.

Vlevo nahoře klikněte na odkaz **Stránky** (obr. 1), a zobrazí se existující vzorové stránky obchodu, rozdělené do několika skupin (**Top menu pod logem**, **Výrobce**, **Zboží**, **Top menu nad logem** a **Skrytá strana**). Podle toho, do kterých skupin budou stránky zařazeny, budou se pak zobrazovat v zobrazeném internetovém obchodě.

Jednotlivé již existující stránky můžete přejmenovat a naplnit jiným obsahem. Nepotřebné stránky můžete smazat. Pokud najedete nahoře na odkaz **Stránky**, otevře se nabídka s odkazem **Nová stránka**. Po kliknutí na ni se otevře formulář pro editaci nové stránky (obr. 2).

OBR. 1



OBR. 2

Do políčka **Název** napište jméno (budoucí titulek stránky) a potom ještě do pole **Krátký popis** zapište text, který se má zobrazovat jako podtitul stránky. V poli **Detailní popis** doplňte text, který se bude zobrazovat pouze na dané otevřené stránce.

Potom se podívejte do pravé části okna, kde jsou jednotlivé karty pro nastavení vlastností stránky. Hned na první kartě **Nastavení** určujete polohu odkazu na stránku v nabídce obchodu i její zařazení ve skupině. Pokud se jedná o stránku, na které chcete nabízet zboží, pak zatrhněte i volbu **Produkty**. Na kartě **SEO** například nastavte titulek stránky pro internetový prohlížeč a popis nebo klíčová slova pro vyhledávací roboty katalogů. Nakonec nezapomeňte takto vytvořenou stránku uložit.

A jak se přidává jednotlivé zboží? Klikněte nahoře na odkaz **Produkty**, a zobrazí se několik vzorových produktů daného programu. Můžete je buď změnit na vlastní zboží, nebo vymazat a poté začít vkládat zboží vlastní. Jak? Pokud najedete myší na záložku **Produkty**, zobrazí se pod ní také odkaz **Nový produkt**. Když na něj kliknete, otevře se okno pro vytvoření a editaci nového produktu. Toto okno je podobné oknu pro editaci stránky (obr. 2).

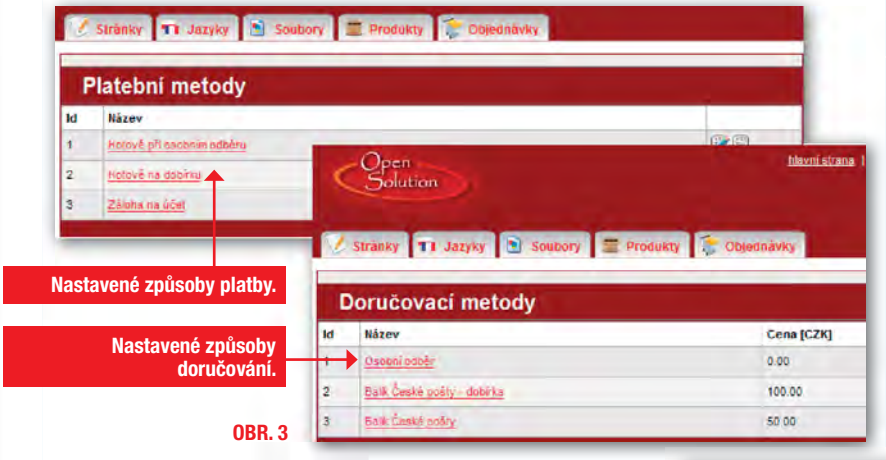
Do políčka **Název** napište jméno zboží nebo jeho typ a do políčka pod ním pak cenu. Potom do pole **Krátký popis** doplňte text, který se bude zobrazovat na stránce se seznamem více výrobků. A v poli **Detailní popis** doplňte text, který se bude zobrazovat pouze na stránce daného výrobku. V pravé části okna nastavte správné zařazení zboží do skupiny. Můžete použít i klávesu **Ctrl** a zboží tak zařadit do více skupin.

Na kartě **Náhled a SEO** je zadání titulku stránky pro internetový prohlížeč nebo zadání popisu a klíčových slov pro vyhledávací roboty katalogů. Důležitá je i poslední karta s názvem **Grafika**, protože umožňuje vložit obrázek daného zboží. Jakmile máte vše nastaveno, nezapomeňte vše uložit.

K ČEMU JE ODKAZ „OBJEDNÁVKY“

Pokud kliknete na odkaz **Objednávky**, zobrazí se nabídka, jejímž prostřednictvím lze nastavit způsob platby a způsob dopravy, ale také spravovat jednotlivé objednávky.

Při tvorbě obchodu vás určitě nejprve bude zajímat, jak se nastaví způsob platby nebo způsob dopravy. Po kliknutí na odkaz **Platební metody** se zobrazí seznam již nadefinovaných platebních metod (obr. 3). Můžete je sice zkusit upravit, ale často je jednodušší původní způsob platby smazat a poté vytvořit nový způsob, takový, který ve svém e-shopu budete potřebovat. Podobné je



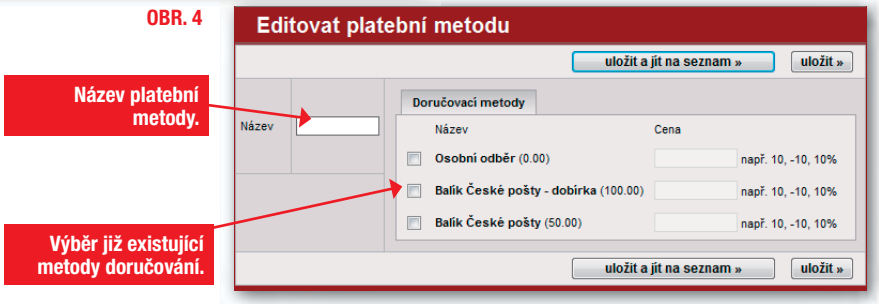
OBR. 3

To znamená, že se v pravé části okna automaticky zobrazí již existující způsoby dopravy. Tedy k právě zakládanému způsobu platby můžete hned vybrat i způsob dopravy. Po nastavení určité metody klikněte na odkaz **Uložit** nebo na odkaz **Uložit a jít na seznam**. Tím se nový způsob hned uloží a zobrazí mezi ostatními, již dříve definovanými.

Podobné je to i při definování nového způsoby dopravy. V nabídce **Objednávky** tedy klikněte na odkaz **Nová doručovací metoda**, a zobrazí se editační okno pro založení nového způsobu doručení.

to i se způsoby doručování nakoupeného zboží. Když kliknete v nabídce na odkaz **Doručovací metody**, zobrazí se již nadefinované způsoby dopravy (obr. 3). I zde najdete vzorové předdefinované položky, ze kterých pak můžete vycházet při vlastní tvorbě způsobu dopravy. Je užitečné předdefinovaný způsob platby i dopravy hned nemazat, ale nejprve si prohlédnout to, co obsahují. Získáte tak jednoduchou informaci, jak takové metody mohou vypadat, a také názornou nápovědu, které položky se zde mají vyplnit. Pokud jste si tedy vzorové způsoby dopravy a platby prohlédli, zkuste nyní nadefinovat metody vlastní. Jak?

OBR. 4



V nabídce **Objednávky** (obr. 3) klikněte nejprve na odkaz **Nová platební metoda**. Tím se zobrazí okno pro editaci a vznik takové metody (obr. 4).

Důležité je ještě říci, že platební a doručovací metody jsou vzájemně provázané. Opět napište název, dále zadejte cenu pro doručení (například cenu poštovného) a zvolte způsob platby, který se k danému způsobu doručení bude vázat. Nejprve je třeba nadefinovat způsob platby a teprve potom způsoby dopravy.

JAK JE TO SE SPRÁVOU OBJEDNÁVEK

Jakmile začne internetový obchod fungovat, bude vás v nabídce **Objednávky** zajímat první položka, a to položka **Nevyřízena**. Po kliknutí na ni se totiž zobrazí seznam vašich objednávek. Můžete v něm vyhledávat, seřazovat, odstraňovat objednávky zrušené nebo staré. Důležitá je také vlastní správa objednávky. Stačí na danou objednávku kliknout, a otevře se v samostatném okně.

Zde vidíte kontaktní údaje objednavatele i údaje o zboží, které si objednal, a způsob, jakým chce zboží doručit. Můžete pak měnit i stav objednávky, například na **Vyřizuje se**, **Vyřízená** nebo **Zrušená**. Pokud v objednávce provedete nějakou změnu, nezapomeňte ji uložit.

NĚKTERÉ DALŠÍ ZMĚNY VZHLEDU

Změny vzhledu se nedají udělat přímo z administrátorského prostředí internetového obchodu. Zde musíte změnit některé soubory. Potom tyto změněné soubory zase pomocí protokolu FTP přenesete na server, na němž je obchod již nainstalován.

Které soubory je tedy třeba změnit? Ve struktuře rozbaleného obchodu se nachází složka **Templates**, ve které jsou soubory, jež ovlivňují barevné provedení a vzhled e-shopu. V této složce je pak podadresář **Img** s jednotlivými obrázky (košem, hlavičkou, částí pozadí, logem).

Nejprve se podívejte na soubor **header.jpg**. To je obrázek, který je v záhlaví celého obchodu. Pro vás je nyní důležitý typ a velikost obrázku (rozměry, velikost souboru) – jeho výška je 182 bodů a šířka 750 bodů. Můžete tedy v nějakém grafickém editoru vytvořit obrázek, ale při jeho ukládání (nebo exportu) musíte dodržet velikost a především typ souboru. Pokud byste typ souboru nedodrželi, obrázek by se na stránkách vůbec nezobrazil; pokud byste nedodrželi velikost, obrázek do hotové šablony nesedne a prostředí obchodu nebude vypadat hezky.

Druhý důležitý obrázek, který je třeba změnit, je **logo.jpg**. Tento obrázek obsahuje text s nápisem „Quick.Cart“. Zde se předpokládá to, že zadáte název vlastního obchodu. Rozměr tohoto obrázku je 200 × 35 bodů (šířka × výška). To znamená, že opět v grafickém programu vytvoříte text s názvem vlastního obchodu a ten uložíte do souboru s názvem **logo.jpg**. Opět je třeba dodržet rozměry uvedeného obrázku.

Pokud chcete měnit barvy textu nebo pozadí, je třeba již něco vědět o tvorbě webových stránek a kaskádových stylech. Ty jsou totiž nadefinovány v souborech default.css a plugins.css ve složce Templates.

Jestliže byste potřebovali změnit i typ některého obrázku, vyhledejte je v souborech s kaskádovými styly. Jen odkaz na obrázek logo.jpg je v souboru container.tpl (také ho můžete otevřít v programu Poznámkový blok). Tato informace je pro vás důležitá tehdy, když budete chtít název obchodu s průhledným pozadím, podobně jako na e-shopu (*http://francu.trinity.cz*), který během tvorby tohoto článku podle návodů v článku uvedených vznikal.

Program Quick.Cart může tedy bez problémů fungovat i jako free verze a vy si tak snadno můžete zdarma vytvořit vlastní internetový obchod.

Marie Franců, francu@atlas.cz

10 MOŽNOSTÍ

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jaké jsou možnosti převodu
- kolik každá z možností stojí
- o výhodách i nevýhodách jednotlivých variant
- které varianty jsou pro vás nejlepší
- o tom, na co si dát při koupi pozor
- jak postupovat před započetím digitalizace

Převádíme video z VHS kazet na DVD média

Máte doma dosluhující VHS přehrávač, spoustu videokazet s oblíbenými filmy nebo rodinnými záběry a máte obavy, abyste si je i za pět či deset let měli ještě na čem přehrát nebo aby byl záznam v té době vůbec čitelný? Případným budoucím problémům se můžete vyhnout i tak, že videokazety digitalizujete a kopie zálohujete na DVD nosiče. Kromě snížení obav tím získáte i možnost přehrávat oblíbené scény jak na počítači, tak prostřednictvím domácího DVD kina.

ČÍM DŘÍVE, TÍM LÉPE

Videokazety stárnou, ať je máte schované sebelépe. Kvalita záznamu se snižuje i prostým přehráváním. Proto je rozumné digitalizovat důležité záznamy co nejdříve. Nikdo neví, jaká je skutečná trvanlivost záznamu na videokazetách, ale k archivaci určitě vhodné nejsou. Pokud máte doma kazety se záznamem staršího deseti let, je nejvyšší čas pustit se do jejich digitalizace a digitální archivace.

KLÍČOVÁ DIGITALIZACE

Ať už se rozhodnete pro kteroukoli z možností, které vám v tomto článku představíme, v první řadě půjde o digitalizaci analogového záznamu uloženého na videokazetě. Některé z variant pak už přímo uloží záznam na DVD, u jiných je nutné provést to v dalším kroku prostřednictvím počítače a vypalovací DVD mechaniky.

NÁROKY NA UŽIVATELE, NA POČÍTAČ I NA FINANCE

Některá řešení jsou snadnější, u jiných se musíte připravit na možné komplikace. Rozdíly jsou i v cenových nárocích: Někdy stačí pár stokorun a nejdražší způsoby mohou stát i víc než deset tisíc korun. U několika verzí si vystačíte bez počítače, někdy s notebookem, a některé způsoby vyžadují použití stolního počítače.

ZÁKLADNÍ MOŽNOSTI

A jaké jsou tedy možnosti, když máte VHS videokazety a chcete je přenést na DVD? Je možné zvolit VHS přehrávač USB, kombinaci combo DVD rekordér + VHS rekordér, DVD rekordér, multimediální rekordér, externí A/D převodník, digitální kameru, televizní tuner do počítače, střihovou kartu, grafickou kartu nebo využít služeb kamarádů či specializovaných firem. U všech možností platí, že dané řešení musí disponovat analogovým vstupem.

POUŽÍVANÉ KABELY

Při zapojování nejčastěji narazíte na propojení videa s jiným rekordérem nebo počítačem přes kompozitní kabel – cinch, případně přes kabel S-Video spolu s audiokonektory. Pro připojení rekordéru k televizi přijde vhod kabel SCART. Převaděče a další zařízení připojitelná k počítači buď používají USB konektory, nebo se osazují do základní desky do PCI, případně do slotů PCI-E a AGP. Při převodu prostřednictvím digitální kamery se kamera připojuje nejčastěji přes FireWire. Není vhodné kupovat kabely předem, u mnoha zařízení jsou potřebné kabely součástí balení.

Kompozitní kabel (cinch). Nejčastější možnost propojení.

SCART. Většinou se používá pro propojení rekordéru a televizoru.

S-Video. Alternativní propojení analogového videa.

Kompozitní kabel. Alternativní kabel pro připojení videa k televizi.

VARIANTY POD DROBNOHLEDEM

Na dalších stránkách všechny varianty postupně probereme, uvedeme jejich přednosti i nevýhody, poradíme, na co si dát při výběru pozor, seznámíme vás s tím, kolik daná možnost stojí, jak je složitá na zapojení a ovládání a co vše k ní potřebujete.

1. VHS PŘEHRÁVAČ USB

Jde vlastně o VHS přehrávač, který oproti přehrávačům běžně prodávaným disponuje i USB konektorem, přes který jej připojíte k počítači. Zařízení je tak možné používat pro přehrávání sbírky videokazet a zároveň je možné videokazety prostřednictvím USB a dodávaného programu snadno digitalizovat. Programové vybavení umožňuje jak přímé vypálení na DVD, tak i převod do jiných videoformátů spustitelných v počítači, v domácím multimediálním centru nebo v přenosném zařízení. Snadno tak můžete nahrávky prohlížet i na iPodu nebo mobilu. Dodávaný program umožňuje jednoduchý střih. Pokud chcete tvořit DVD menu a používat složitější efekty, musíte si k tomu pořídit patřičný program, provést úpravy a až poté výsledek vypálit na DVD. Je nutné si dát pozor na to, aby šlo opravdu o VHS přehrávač USB. Na trhu jsou i jiná zařízení s USB konektorem. Ale tento USB konektor slouží jen pro připojení přenosného disku, prostřednictvím něj není možné stahovat video do počítače. VHS přehrávač USB se vyplatí těm, kteří mají spoustu videokazet, jež chtějí nejen digitalizovat, ale na něž se chtějí také dívat. Vhod tedy přijde především uživatelům, kteří nemají videopřehrávač anebo kterým se zrovna rozbil. Těm, kteří mají funkční video, doporučujeme – už i kvůli ceně kolem 4 500 korun – sáhnout po některé z jiných variant. Pokud vás toto zařízení zaujalo, je potřeba se připravit na větší komplikace při shánění. Uspějete spíše na internetu, v běžných kamenných obchodech na VHS přehrávač USB nejspíš nenarazíte.

USB konektor u USB videa musí sloužit k propojení a k přenosu dat do počítače.

SOUHRN

VHS PŘEHRÁVAČ USB
cena: okolo 4 500 Kč
velikost: velká
nabídka na trhu: malá
dostupnost: špatná
varianty: jedna verze
nutnost počítače pro vypálení DVD: ano
programová výbava pro převod na DVD: součást balení
možnost střihu / DVD menu: základní / jiné programy
nutnost kabelů: ano, běžný USB kabel součástí balení
pozornost při koupi: na konektor USB, aby podporoval výstup do počítače
výhody: snadné zapojení bez nutnosti pořizovat jednoúčelový kabel
nevýhody: větší zařízení do domácnosti s malým využitím do budoucna
stupeň obtížnosti: snadné

2. COMBO DVD REKORDÉR + VHS REKORDÉR

Jde o výhodný přístroj především pro toho, kdo se chce vyhnout propojování s počítačem nebo s jiným zařízením, pokud tedy pomineme propojení s televizorem prostřednictvím kabelu SCART. Stačí vložit VHS kazetu, DVD médium, spustit nahrávání a o víc se nemusíte starat. Na trhu se objevují i varianty, které obsahují buď pevný disk, nebo digitální tuner, anebo USB vstup. V případě varianty s pevným diskem je na něj možné video nejprve nahrát a sestříhat jej, případně u některých verzí i doplnit DVD menu. Na složitější úpravy je potřeba vypálené DVD vložit do počítače a žádanou editaci provést v příslušných programech. DVD část vlastně odpovídá standardním DVD rekordérům a navíc je toto zařízení obohaceno o VHS rekordér. Jen je nutné dát pozor, aby šlo skutečně o DVD rekordér. Častěji spíše narazíte na kombinaci DVD přehrávač + VHS rekordér; té lze využít jen pro nahrávání z DVD na VHS, nikoli obráceně. Podobně jako se z nabídek obchodů vytrácí VHS rekordéry, postupně mizí z regálů i tato combo zařízení. Pokud budete mít štěstí a seženete verzi s digitálním tunerem, může vám zařízení sloužit dlouhá léta. Využijete ho nejen pro jednorázovou digitalizaci VHS kazet, ale také pro nahrávání z televize. Obzvlášť pokud půjde o variantu s pevným diskem,

SOUHRN

COMBO DVD REKORDÉR + VHS REKORDÉR
cena: od 4 000 Kč
velikost: velká
nabídka na trhu: menší
dostupnost: horší
varianty: s pevným diskem, s digitálním tunerem, s USB vstupem
nutnost počítače pro vypálení DVD: ne
programová výbava pro převod na DVD: není potřeba
možnost střihu / DVD menu: základní/ano – obojí jen u verze s pevným diskem
nutnost kabelů: ne
pozornost při koupi: musí se jednat o DVD rekordér
výhody: snadná digitalizace i vypálení DVD bez potřeby zapojování kabelů a dalších zařízení
nevýhody: omezená nabídka na trhu, horší dostupnost
stupeň obtížnosti: snadné

případně s USB vstupem. Standardně bývá součástí i digitální vstup pro nahrávání z videokamery. Některá zařízení mají dva tunery, a tak je možné nahrávat dva programy současně – jeden na pevný disk nebo DVD a druhý na VHS kazetu. Pokud se po nějakém DVD rekordéru poohlížíte a zároveň chcete v budoucnu svou analogovou videotéku digitalizovat, zkuste do výběru zahrnout i toto zařízení.

Některé verze obsahují i pevný disk nebo digitální tuner nebo USB vstup.

3. DVD REKORDÉR

Kdo si oblíbil nahrávání pořadů z televize, jistě už vzhledem k přijatelným cenám vyměnil videorekordér s malou kapacitou a pomalou obsluhou za DVD rekordér s pevným diskem. DVD videorekordér – ať už s pevným diskem, nebo bez něj – přijde vhod i v případě, že je potřeba digitalizovat analogové VHS nahrávky. U verze s pevným diskem je výhodou možnost nahrát záznam na disk, sestříhat jej a rozdělit na scény, doplnit DVD menu a až poté vypálit video na DVD. Bez pevného disku je nutné video nahrát přímo a střih provést případně později v počítači prostřednictvím videoeditačních programů a nahrávku opětovně vypálit. Chcete-li provádět větší úpravy, doplňovat do videa hudbu nebo texty, vyplatí se vypalovat na přepisovatelná média. U filmů bez reklam ovšem stačí jen přímé vypálení. Nabídka DVD rekordérů je rozmanitá, narazíte na ně v každém větším obchodě s elektronikou a v případě verze bez interního pevného disku začínají ceny už na dvou tisících korunách. Diskové verze se liší podle velikosti pevného disku a jejich cena může dosáhnout i 10 000 korun u modelů s kapacitou 400 GB. Vyplatí se novější modely s digitálním tunerem, díky kterému můžete nahrávat i televizi šířenou pozemním digitálním vysílačem. Kdo přijímá televizní signál přes satelit, přijde mu vhod verze s tunerem DVB-S. Při výběru přístroje je také třeba mít na zřeteli, že důležitý je DVD rekordér. Za cenu kolem dvou tisíc korun se totiž prodávají i běžné DVD přehrávače, jejichž prostřednictvím se žádné nahrávky digitalizovat nedají. Video s DVD rekordérem nejsnadněji propojíte přes kabel SCART, případně můžete použít AV kabel či kabel S-Video. Záleží na výstupech na videu a vstupech na DVD rekordéru, ale kabel SCART bývá tou nejsnadnější možností. Pořizovat si DVD rekordér pro jednorázovou digitalizaci videokazet by bylo zbytečné mrhání penězi, ale pokud vás výhoda velkého prostoru pro nahrávky, fotografie i hudbu zaujala, stojí toto zařízení za úvahu.

V dnešní době se vyplatí vybírat mezi modely s digitálním tunerem; modely s pevným diskem jsou univerzálnější.

SOUHRN

DVD REKORDÉR
cena: od 2 000 Kč
velikost: velká
nabídka na trhu: velká
dostupnost: dobrá
varianty: s pevným diskem, s digitálním tunerem, s USB vstupem
nutnost počítače pro vypálení na DVD: ne
programová výbava pro převod na DVD: není potřeba
možnost střihu / DVD menu: základní/ano – obojí jen u verze s pevným diskem
nutnost kabelů: ano, SCART, kompozitní nebo kabel S-Video
pozornost při koupi: musí se jednat o DVD rekordér
výhody: nabídka a dostupnost modelů, zajímavá cena v případě bezdiskové verze, velký prostor pro video, fotografie a hudbu v případě verze diskové
nevýhody: vyšší cena diskových verzí s velkou kapacitou
stupeň obtížnosti: snadné

4. MULTIMEDIÁLNÍ REKORDÉR

Komu předešlé varianty digitalizace připadají rozměrově velké, a komu se tedy nechce pořizovat si další velké zařízení, tomu by se mohl líbit multimediální rekordér. Jde o malou krabičku velikostně podobnou externímu 3,5palcovému disku, která však kromě disku obsahuje i videokonektory a televizní tuner a umožňuje nahrávat. A nahrávat umožňuje také třeba z analogového videa. Video nahrané na pevném disku je možné jednoduše prostříhat, složitější úpravy je třeba provádět v počítači. Prostřednictvím počítače, případně DVD rekordéru, je nutné zpracované video i vypálit. Multimediální rekordér totiž optickou mechanikou nedisponuje. K DVD rekordéru nebo počítači jej můžete připojit přes USB konektor a zařízení se pak tváří jako externí disk, na který můžete normálně přistupovat. K připojení k DVD je možno použít také konektor SCART. Počítač zase má možnost přistupovat k některým modelům přes síť LAN a některé varianty nabízí i přístup k síti Wi-Fi. Kromě videa je možné multimediální rekordér používat i pro nahrávání z televize. Podobná zařízení mají často kromě analogového tuneru i tuner digitální, a tak takovým zařízením můžete nahradit i set-top box. Kromě vestavěného pevného disku je možné nahrávat i na jiné zařízení v síti, na paměťovou kartu nebo na externí disk. Z těchto externích zdrojů je možné data – například hudbu a fotografie – také stahovat, prohlížet na televizi nebo kopírovat na pevný disk. Záleží na výbavě konkrétního modelu. Kapacita pevných disků se také může lišit a odpovídá tomu i cena: Nejčastěji se pohybuje cca od 5 000 korun (kapacita pevného disku 500 GB) do 9 000 korun (kapacita pevného disku 2 000 GB). Modely bez pevného disku stojí

okolo 4 000 korun, ale ty vám nedoporučujeme, neboť souhrn jejich ceny a ceny disku převyšuje cenu kompletu. Kapacitu interního pevného disku je možné použít i jako externí zálohovací nebo přenosný disk. Při výběru je nutné dát pozor, jestli zařízení disponuje analogovým vstupem, nejčastěji vstupy pro kompozitní kabel. A hlavně musí jít o rekordér, na trhu je totiž velká nabídka multimediálních center s pevnými disky, která ovšem neumožňují nahrávání, slouží jen pro přehrávání překopírovaných médií. Toto zařízení je vhodné jen pro ty, kteří využijí i ostatní možnosti, protože digitalizace analogového videa je i kvůli vyšší ceně spíš bonus k velké nabídce ostatních funkcí.

O konečné ceně rozhoduje zvolená kapacita interního disku, pohybující se od 500 GB do 2 TB.

SOUHRN

MULTIMEDIÁLNÍ REKORDÉR
cena: od 5 000 Kč
velikost: malá
nabídka na trhu: menší
dostupnost: dobrá
varianty: různá kapacita vestavěného disku, možnost připojení do sítě Wi-Fi
nutnost počítače pro vypálení DVD: ano
programová výbava pro převod na DVD: ne
možnost střihu / DVD menu: základní / další úpravy v počítači
nutnost kabelů: ano, kompozitní kabel, bývá součástí balení
pozornost při koupi: musí se jednat o rekordér s analogovým vstupem
výhody: široká škála využití – od mediálního centra až po zálohovací disk, malé rozměry
nevýhody: vyšší cena verzí s velkou diskovou kapacitou
stupeň obtížnosti: obtížnější

5. EXTERNÍ A/D PŘEVODNÍK

Komu i velikost multimediálních center přijde veliká, ten může sáhnout po převodníku. Převodník zaujme i přívržence levnější varianty digitalizace analogového videa, neboť jeho cena začíná na částce okolo 1 500 korun. Převodník je jednoúčelové externí zařízení sloužící pro převod analogového signálu na digitální. K připojení VHS videa slouží kompozitní kabel nebo kabel S-Video a k počítači se převodník zapojuje za pomoci USB kabelu. Video je možné snadno automaticky rozdělit na kapitoly, přidat DVD menu a nahrávku vypálit přímo na DVD médium bez nutnosti ukládat ji na pevný disk. Dražší verze navíc obsahují klasický videoeditační program (za zajímavou cenu), který pak můžete využít i pro editaci videa z digitálních zdrojů, jako jsou např. digitální kamery. Pokud o takovém programu do budoucna uvažujete, doporučujeme vám raději tento set. Při výběru konkrétního typu je tedy dobré si zjistit, jaké programové vybavení je součástí balení a co všechno dokáže, a třeba na internetu si přečíst o takových programech více informací, aby se ušetřených pár stokorun při počáteční investici neprojevilo vyšší investicí do lepšího programu, který například bude v češtině nebo bude mít lepší funkce. Anebo naopak, abyste zbytečně nepřipláceli za program s možnostmi, které zvládá jiný program, s nímž jste spokojeni. Pokud vás zajímá především zálohování na externí pevné disky nebo snadný převod analogového videa na zařízení, jako je např. iPod, je možné za cenu okolo 3 500 Kč zvolit převaděč, který se přes USB nepřipojuje k počítači, ale přímo k různým typům přenosných disků nebo přehrávačů. Stačí obě zařízení zapojit do převodníku a na něm stisknout potřebné tlačítko. Stiskem určitých tlačítek je dokonce možné vybírat i kvalitu výsledného videa.

Použití převodníku pro digitalizaci je snadnou a levnou variantou pro zájemce, kteří si nechtějí pořizovat jiné, víceúčelové zařízení.

SOUHRN

EXTERNÍ A/D PŘEVODNÍK
cena: od 1 500 Kč
velikost: malá
nabídka na trhu: menší
dostupnost: dobrá
varianty: různá programová výbava
nutnost počítače pro vypálení DVD: ano
programová výbava pro převod na DVD: ano
možnost střihu / DVD menu: ano/ano – u obojího záleží na dodávaných programech.
nutnost kabelů: ano, kompozitní, případně kabel S-Video
pozornost při koupi: programová výbava rozhoduje o možnostech zpracování v počítači
výhody: cena, jednoduchá obsluha díky jednoúčelovosti, malé rozměry, snadná přenositelnost
nevýhody: menší výběr z nabídky na trhu
stupeň obtížnosti: snadné

VHS přehrávač se k převodníku připojuje přes kompozitní kabel, případně přes S-Video, a převodník se do počítače zapojí přes USB.

6. DIGITÁLNÍ KAMERA

Pro digitalizaci VHS nahrávek je možné použít i A/D převodník kamery. Ale neradujte se předčasně, nestačí obyčejná digitální kamera. Spousta kamer nabízí analogové konektory, ale ty slouží pro snadné připojení ke starému videu nebo televizi, mají jen funkci výstupu. Pro možnost digitalizace analogového záznamu je ale potřeba, aby konektory měly i funkci vstupu. Analogovým vstupem jsou vybaveny jen ty nejdražší modely, jejichž cena je kolem 25 000 korun. Ušetřit byste sice mohli, kdybyste si pořídili kameru z bazaru, ale i když pomineme případné další problémy, cena by převyšovala levnější varianty digitalizace. Jestliže digitální kameru s analogovým vstupem máte, můžete k ní analogové video připojit nejčastěji prostřednictvím kompozitního kabelu, případně i kabelu S-Video. Digitální kameru pak k počítači připojíte standardně přes FireWire (IEEE 1394, i.Link). Není nutné nahrávat analogový záznam na médium digitální kamery, ale video je možné rovnou zachytit v počítači. Nejčastěji je v menu kamery nutné potvrdit možnost AV > DV. Zpracování, střih, doplnění titulků a vypálení na DVD pak probíhá v počítači. K digitálním kamerám bývají dodávány různě funkčně vybavené programy, takže ani nemusíte pořizovat případné další nové programy. Ale kdo digitální kameru vlastní, ten video zpracovává nejspíš v počítači a programy pro editaci je patřičně vybaven podle svých požadavků. Alternativou je i externí vypalovačka, kterou lze připojit k některým kamerám. Digitalizace prostřednictvím digitální kamery je nejdražší možností, tedy aspoň v případě, že takovou digitální kameru ještě nemáte a pořizujete si ji k tomuto účelu.

Patřičně vybaveny bývají až dražší modely, a to ještě ne všechny.

7. TELEVIZNÍ TUNER

Televizní tunery jsou vhodnou možností, jak si na počítači pouštět televizi nebo nahrávat televizní pořady na pevný disk. Na trhu je velká nabídka různých typů. Je možné narazit na tunery externí s USB konektorem, ale i na tunery interní, které se zapojují do základní desky stolního počítače. Liší se také podle typu. Kromě starých tunerů analogových jsou na trhu i digitální tunery pozemní, satelitní a kabelové, včetně různých kombinací. Některé karty umožňují také příjem rádií v pásmu FM. Klíčovou vlastností televizních tunerů pro možnost digitalizovat VHS video je analogový vstup. Některé karty totiž mají jen anténní vstup, a přes něj byste moc kvalitní kopii nezískali. Výhodou některých modelů s analogovým vstupem jsou i audiokonektory. Jinak se totiž zvuk z připojeného videa zapojuje do zvukové karty. Zprovoznění televizních karet je někdy problematické a instalace složitější. Velké štěstí má ten, kdo nemusí řešit nefunkční zvuk, kdo nemá problém s naladěním všech kanálů, kdo se netrápí s videem nahraným bez zvuku nebo komu dodávaný program nepadá. Když je televizní tuner úspěšně zprovozněn, analogové video se do něj zapojuje nejčastěji přes S-Video a zvuk pak do vstupu na zvukové kartě nebo na televizním tuneru. Spolu s tunerem se dodává program pro nahrávání z televize a jeho prostřednictvím je možné podobně nahrávat i z jiných konektorů, jen je nutné přepnout na jiný typ vstupního konektoru – většinou na S-Video. K sestříhání a vypálení na DVD je pak nutné mít většinou

SOUHRN

DIGITÁLNÍ KAMERA
cena: od 25 000 Kč
velikost: malá
nabídka na trhu: menší
dostupnost: dobrá
varianty: různá záznamová média a různá kapacita
nutnost počítače pro vypálení DVD: většinou ano
programová výbava pro převod na DVD: většinou ano
možnost střihu / DVD menu: ano/ano – u obojího záleží na dodávaných programech
nutnost kabelů: ano, kompozitní, případně kabel S-Video, FireWire
pozornost při koupi: kamera musí mít analogový audiovideovstup
výhody: malé rozměry, snadná přenositelnost
nevýhody: vyšší cena, složitost zprovoznění
stupeň obtížnosti: náročné

Převádět analogové pásky přes kameru se tak vyplatí spíš majitelům patřičně vybavených kamer, a tak noví zájemci se asi raději poohlédnou po levnějších variantách, tím spíš, jestliže nějakou vyhovující kameru už mají. Pokud se pro toto řešení přesto rozhodnete, porozhlédněte se v obchodech s kamerami ve vyšší cenové hladině.

SOUHRN

TELEVIZNÍ TUNER
cena: okolo 1 000 Kč
velikost: malá, u interní varianty žádná – karta je schována v počítači
nabídka na trhu: velká
dostupnost: dobrá
varianty: interní a externí varianty, různé tunery, zvukové vstupy
nutnost počítače pro vypálení DVD: ano;
programová výbava pro převod na DVD: většinou ne
možnost střihu / DVD menu: ne/ne – u obojího záleží na dodávaných programech
nutnost kabelů: ano, kompozitní, případně kabel S-Video
pozornost při koupi: karta musí mít analogový vstup
výhody: malé rozměry, u USB varianty snadná přenositelnost
nevýhody: složitost zprovoznění
stupeň obtížnosti: náročné

vlastní programy. Nabídka televizních tunerů je velmi široká, ale před koupí je lepší si přečíst nějaké internetové diskuze. Je pak větší šance, že zakoupíte typ, se kterým budou menší problémy než s jinými. Tato varianta je vhodná pro ty, kteří o televizi v počítači nějaký čas už uvažují – při výběru stačí dát jen pozor na vybavení patřičnými vstupy. Pořizovat si televizní kartu jen kvůli digitalizaci a nepoužívat výhod sledování televizních pořadů by bylo celkem zbytečné.

U televizní karty je lepší, pokud je vybavena audiovstupy.

8. STŘIHOVÁ KARTA

Střihové karty jsou vlastně interní variantou externích A/D převodníků, o kterých jsme se již také zmiňovali. Díky internímu řešení je tedy můžete použít jen u stolních počítačů, pokud máte na základní desce volný PCI slot. Střihové karty se svým vzhledem dost podobají interním televizním tunerům, jen jim mezi konektory chybí ty anténní. VHS video se ke střihovým kartám připojuje nejčastěji přes konektor S-Video a audiostopa se zapojuje do vstupu na zvukové kartě. V nabídce jsou i dražší modely s audiovstupy, u nich se pak zvuková stopa může připojit přímo na kartu. Jelikož jde o střihové karty, tedy o jednoúčelový výrobek sloužící k sestříhání videa, bývá součástí programové vybavení dostatečné pro různě náročné úpravy videa, včetně titulků, přechodů, DVD menu, a nechybí ani možnost vypálení na DVD média. Na DVD nosiče je možné vypalovat i přímo bez ukládání na disk. Škála možností jednotlivých programů se liší i podle toho, kolik stojí karta. Cena se pohybuje okolo částky 1 000 korun. U dražší karty se dá očekávat program s lepší výbavou a funkcemi než u karty nejlevnější. Pokud jste si však pro zpracovávání digitálního videa oblíbili jiné programy, stačí koupit levnější variantu (zbytečně nepřiplácet za programy, které nevyužijete): Cena karet totiž začíná na částce 500 korun.

Střihové karty jsou jednoúčelová zařízení pro převod analogového signálu do počítače.

SOUHRN

STŘIHOVÁ KARTA
cena: okolo 1 000 Kč
velikost: žádná – karta je schována v počítači
nabídka na trhu: malá
dostupnost: dobrá
varianty: se zvukovými vstupy nebo bez nich
nutnost počítače pro vypálení DVD: ano
programová výbava pro převod na DVD: ano
možnost střihu / DVD menu: ano/ano
nutnost kabelů: ano, kompozitní, případně kabel S-Video
pozornost při koupi: výhodou jsou vstupy pro audio
výhody: malé rozměry
nevýhody: malá nabídka na trhu
stupeň obtížnosti: náročné

Připlatit se vyplatí, jen když máte zájem o audiovstupy na kartě. Pomocí karty video digitalizujete a zbytek úprav provedete za použití jiných programů. Podobně jako se z obchodů vytrácí VHS videa, zmenšuje se i nabídka střihových karet, ale i přesto si vybere každý podle svých cenových představ. Výhodou je kromě nízké ceny i prostor, který toto řešení zabírá. Díky internímu provedení totiž toto řešení nezabírá žádné místo, pomineme-li zabraný PCI slot na základní desce. Jen majitelé notebooků musí tuto variantu oželet a pohlédnout se po externím řešení.

9. GRAFICKÁ KARTA

Podobně jako u kamer i zde platí, že počáteční radost z možnosti převést analogové video na digitální prostřednictvím grafické karty je potřeba mírnit. Tato možnost se totiž týká jen grafických karet vybavených analogovým videovstupem. Dnes už na takové grafické karty v obchodech těžko narazíte. Možná byste měli větší úspěch v počítačových bazarech. Dříve hodně používaný konektor S-Video nahrazují moderní řešení v podobě konektorů HDMI a DisplayPort. A když už měla karta konektor S-Video, šlo skoro vždy pouze o výstup. Karty se vstupem a výstupem se označovaly VIVO (tedy video input, video output). Málokdo si asi pamatuje, jakou kartu si kdysi kupoval, tím spíš, když si koupil počítač už sestavený, do kterého nezasahoval. Proto se stačí podívat na konektor S-video, a pokud má 4 piny (4 dírky pro kolíčky), jedná se o variantu s výstupem; pokud má 9 pinů, podporuje i vstup. Na kartu se tedy přivádí videosignál a zvuková stopa se připojuje, podobně jako u televizních a střihových karet bez audiovstupů, na vstupní konektor zvukové karty. Ten má nejčastěji modrou barvu. Protože grafické karty nejsou primárně určeny k záznamu videa ani k jeho stříhání, je nutné počítat s pořízením příslušných programů, které

tyto úpravy umožňují. Pomocí těchto programů pak video stáhnete do počítače, sestříháte jej, doplníte titulky (případně hudbu) a DVD menu a nahrávku vypálíte. Pokud vaše karta vstup nemá a stejně jste plánovali výměnu za něco výkonnějšího, možná že mezi vybranými modely narazíte i na verzi s VIVO. Jen je nutné dát pozor na rozhraní a ověřit si, jestli je na desce staré rozhraní AGP, nebo nové PCI-E. Po grafice s VIVO můžete sáhnout i v případě, že dosud používáte grafiku integrovanou na základní desce, ale opět platí, že je potřeba zvolit správné rozhraní. Samozřejmě že výměna grafické karty – ať už s AGP, nebo s PCI-E – se netýká majitelů notebooků.

Grafickou kartu s videovstupem nejsnáze poznáte podle devíti pinů na konektoru S-video (to je ten kulatý uprostřed).

10. SPECIALIZOVANÁ FIRMA NEBO VYBAVENÁ OSOBA

Nejjednodušším způsobem, jak převést videokazety na DVD bez větší práce a starostí, je svěřit tento úkol kamarádům nebo specializovaným firmám. Pokud máte v okolí nějakého známého, který tento problém řešil před vámi a je ochotný vám s tím pomoci, máte vyhráno. Ale jistě by nebyl moc rád, kdyby se z této vstřícné nabídky vyklubal převod třeba padesáti videokazet. U tak velkého množství se nevyplatí využívat ani služeb specializovaných firem, protože za jednu 240minutovou kazetu zaplatíte většinou od 500 do 1 500 Kč. Rozhoduje nejen nabídka jednotlivých firem, ale také náročnost zpracování. Někomu stačí prostá digitalizace a zpracování si provede sám, jiný zase rád využije nabídky a dá si video zpracovat kompletně, včetně rozdělení scén a vytvoření DVD menu; za to se ale samozřejmě připlácí, a ne zrovna málo. Je dobré jednotlivé nabídky dobře porovnat, protože se hodně liší. Někdo za tisíc korun video jen čistě digitalizuje, jiné firmy za stejnou částku video zpracují kompletně, včetně scén a kapitol. U některých firem je DVD médium v ceně nebo se při určitém objemu zakázky neplatí poštovné. Kromě anonymních firem na internetu je dobré se poohlédnout i ve svém okolí. Je možné, že ten, kdo natáčí třeba svatby, nabízí i služby digitalizační. Už podle uvedených cen je ale vidět, že je tato služba vhodná jen pro převod malého počtu videokazet. Při druhé třetí kazetě se vám zaplatí jednoúčelový převodník nebo televizní karta, za pět deset kazet digitalizovaných ve firmě už máte výkonný DVD rekordér s pevným diskem nebo multimediální rekordér. Pokud si tedy s převodem nechcete hrát osobně, můžete koupi některého ze zařízení nabídnout někomu, kdo vám vaši sbírku zdigitalizuje, a pořád vás to vyjde levněji.

Do vyhledávače stačí zadat vhodná klíčová slova, a objeví se spousta nabídek na digitalizaci.

SOUHRN

GRAFICKÁ KARTA
cena: podle bazaru
velikost: žádná – karta je schována v počítači
nabídka na trhu: téměř nulová, jen bazary
dostupnost: špatná
varianty: jediná
nutnost počítače pro vypálení DVD: ano
programová výbava pro převod na DVD: ano
možnost střihu / DVD menu: ne/ne – nutné pořídit vlastní programy
nutnost kabelů: ano, kabel S-Video a audiokabel
pozornost při koupi: karta musí mít analogový vstup, zkontrolovat rozhraní
výhody: malé rozměry
nevýhody: nedostupnost na trhu, složitost zprovoznění
stupeň obtížnosti: náročné

SOUHRN

SPECIALIZOVANÁ FIRMA NEBO OSOBA
cena: podle firmy nebo osoby
velikost: –
nabídka na trhu: dostatečná
dostupnost: dobrá
varianty: známý, specializovaná firma
nutnost počítače pro vypálení DVD: ne
programová výbava pro převod na DVD: ne
možnost střihu / DVD menu: ano/ano
nutnost kabelů: ne
pozornost při koupi: srovnat cenové nabídky více firem na internetu i ve městě
výhody: bez práce, starostí, bez investic do zařízení, která člověk třeba nikdy nevyužije
nevýhody: při převodu velkého počtu nahrávek u lidí obtěžování a u firem vyšší cena
stupeň obtížnosti: snadné

ROZMANITÁ NABÍDKA

Jak vidíte, nabídka je opravdu rozmanitá: Některá zařízení pořídíte snadno v obchodech, jindy je třeba déle hledat na internetu, nebo dokonce chodit po bazarech či pročítat soukromou inzerci. Pokud jde o poslední variantu, je třeba se pozeptat ve svém okolí, kdo se digitalizací – ať už zdarma, nebo za úplatu – zabývá.

UNIVERZÁLNÍ ZAŘÍZENÍ JEN PRO DALŠÍ POUŽÍVÁNÍ

Dost lidí potřebnou výbavu už vlastní, a nemusí tedy investovat do nové techniky, maximálně dokoupí nové kabely. Pořízení některých univerzálních zařízení se vyplatí především tehdy, když jejich funkce budete v budoucnu pravidelně využívat. Příplatek za vyšší cenu se dá přehlédnout hlavně v rodinách, kde takový přístroj ještě chybí. Pro toho, kdo však je pro své potřeby dostatečně vybaven, je výhodnější zvolit některé jednoúčelové (levnější) řešení.

VELKÉ ÚPRAVY A EFEKTY POUZE PŘES POČÍTAČ

Kdo chce video zpracovat podobně jako u digitálních nahrávek, tedy doplněním přechodů, titulků a prolínání, ten se nevyhne konečné úpravě v počítači, ať už pro digitalizaci použije jakékoli řešení. Ale u variant nepředpokládajících propojení s počítačem si člověk ušetří spoustu starostí se zapojením a nastavením.

PŘENOS DO POČÍTAČE NA DVD

Ten, kdo má doma DVD rekordér, může digitalizaci provést snadným propojením a pro větší úpravy může digitální video přenést do počítače na přepisovatelném DVD médiu. Kdo má v počítači televizní tuner s analogovým vstupem, ten si ušetří dost času s jeho zprovozněním a bude se moci věnovat zapojení VHS videa a ukládání záznamu.

Pro větší úpravy je možné digitální video přenést do počítače na přepisovatelném DVD médiu.

KONTROLA PROGRAMOVÉ VÝBAVY

Ještě než začnete hledat tu správnou možnost, je dobré podívat se do počítače na jeho programovou výbavu. Některé videoeditační programy přímo komunikují s vybranými zařízeními a není potřeba využívat přibalovaný software. Je možné tak zbytečně nepřiplácet a získat i větší jistotu, že dané řešení si bude s počítačem rozumět lépe. A pokud programová výbava počítače bude nedostatečná, můžete naopak zvolit dražší variantu s lepšími programy a ušetřit oproti vyšší částce, kterou by bylo třeba vynaložit při koupi jednotlivých programů.

CO OVLIVŇUJE KVALITU

Před spuštěním digitalizace je vhodné na daném zařízení nebo v příslušném programu zvolit maximální kvalitu záznamu, aby se už tak nepříliš kvalitní záznam na VHS ještě nezhoršil. Rozlišení pro DVD kvalitu je 720 × 576 bodů. Jen nečekejte, že když analogový záznam zdigitalizujete, nějak se zlepší. V nejlepším případě kvalita zůstane stejná. Drahé videoeditační programy mohou filmu pomoci různými pomocnými filtry nebo odstraněním šumu, ale ani tak nedojde k nějakému znatelnému zlepšení.

Nevhodným propojením se kvalita může zhoršit. Například na první pohled může lákavě a snadně působit propojení přes anténní rozvod – ať už se stolním rekordérem, nebo s televizní kartou v počítači –, ale výsledná kvalita digitální nahrávky by se zhoršila. Je tedy dobré se takové variantě vyhnout. Po pořízení potřebné výbavy a po správném zapojení a vyzkoušení je vhodné ještě vyčistit hlavy VHS přehrávače a teprve pak začít s digitalizací.

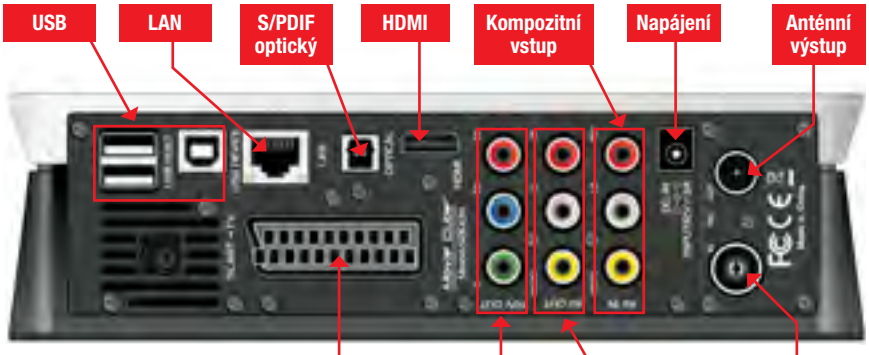
Pokud nechcete pořizovat žádné víceúčelové zařízení, je vhodným prostředkem pro digitalizaci externí A/D převodník.

DOPORUČENÍ PPK

Jestliže je vaše sbírka videokazet obsáhlá, jestliže nemáte žádné potřebné zařízení ani si nechcete pořizovat žádné další zařízení s funkcemi, které později ani nevyužijete, doporučujeme zvolit některý z externích A/D převodníků.

Zapojení je snadné, podle typu si vyberete programovou výbavu odpovídající vašim potřebám a představám o výsledném videu a navíc tato zařízení nejsou drahá.

David Dee Nesiba



Vstupy a výstupy na zadní straně multimediálního rekordéru.

Pošťák pro každého

PŘÍŠTÍ DÍL
- POKROČILÁ PRÁCE S POŠTOU
- PRÁCE S ADRESÁŘEM
- UŽITEČNÁ NASTAVENÍ

Program najdete na PPK CD 3/10

THUNDERBIRD 3

výrobce: Mozilla Foundation
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / Zajímavosti
info: www.getthunderbird.com

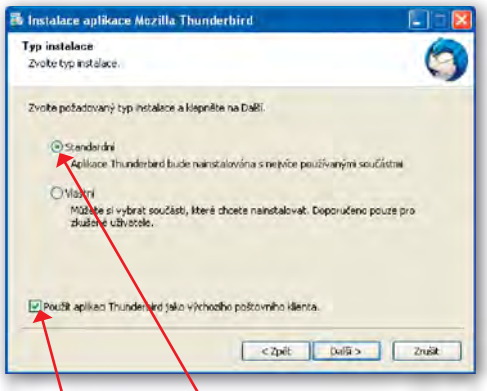
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak program nainstalovat
- jak jej propojit s e-mailovou schránkou
- jak vyhledávat v poště
- jak napsat novou zprávu

stupeň obtížnosti: snadné

Mnoho e-mailových služeb umožňuje přistupovat k poště pomocí webového rozhraní z internetového prohlížeče, ale použití specializovaného programu má mnoho výhod. Máte pak lepší přehled o svých zprávách, můžete je třídit a filtrovat, máte výrazně více možností při vytváření zprávy apod.

INSTALACE PROGRAMU

Instalace Thunderbirdu patří k těm jednodušším. Po spuštění instalátoru nejprve chvilku počkejte, než se data rozbalí (tabulka **Extracting**). V prvním okně průvodce pouze klikněte na tlačítko **Další**, čímž se dostanete k výběru typu instalace (obr. 1). Zde – na rozdíl od mnoha jiných programů – opravdu stačí zvolit možnost **Standardní**, neboť nedojde k instalaci žádných nadbytečných, nebo přímo nechtěných programů či doplňků. Ujistěte se, že je zaškrtnuto políčko **Použít aplikaci Tunderbird jako výchozího poštovního klienta**.



Ponechte zaškrtnuté.

Standardní instalace neobsahuje žádné zbytečnosti.

V následujícím okně vidíte, do které složky se Thunderbird nainstaluje. Klikněte jen na tlačítko **Instalovat**. Po dokončení instalace zůstává jedinou volbou zaškrtávací políčko **Spustit Mozilla Thunderbird**. Ponechte jej označené a klikněte na tlačítko **Dokončit**.

INFO

VÍCE O PROGRAMU • Poštovní klientský programu Thunderbird – speciálně jeho novou verzi 3.0 – podrobněji představujeme na stránkách 44 a 45 tohoto vydání PPK. Uživatelé jiných nástrojů se dozvědí, proč by měli používat zrovna Thunderbird, uživatelé starších verzí tohoto šikovného „pošťáka" se zase seznámí se všemi novinkami.

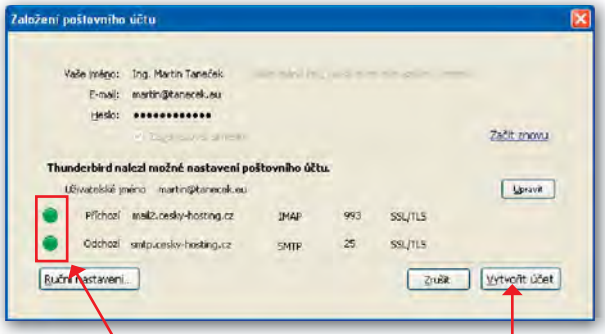
OBR. 1 Instalace.

NASTAVENÍ POŠTOVNÍHO ÚČTU

Při prvním spuštění programu jste vyzváni k vytvoření nového účtu (obr. 2). Do kolonky **Vaše jméno** zadejte své jméno (viz rámeček „info" na další straně). Dále do kolonky **E-mail** zadejte svoji e-mailovou adresu a do políčka **Heslo** zapište heslo, kterým se k této schránce přihlašujete. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**. Program se nyní sám pokusí získat potřebná nastavení, což se mu ale nejspíše nepodaří.

Hledání údajů lze přerušit kliknutím na tlačítko **Zastavit** – potom můžete podle potřeby nastavit všechny údaje (viz rámeček), konkrétně **uživatelské jméno**, **servery příchozí** a **odchozí pošty**, v případě serveru příchozí pošty také to, zda chcete použít přístup **POP3,** nebo **IMAP**, a **porty** a **šifrování**.

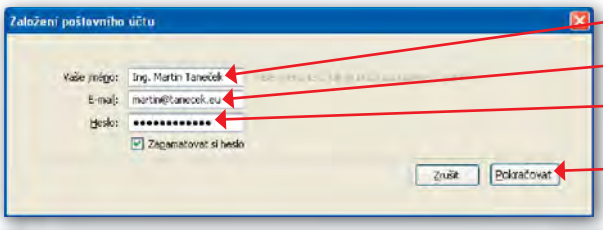
Jakmile vše zadáte, klikněte na tlačítko **Znovu otestovat nastavení**. Rozsvícená zelená světélka u obou serverů (obr. 3) značí úspěšné nastavení. Celý proces dokončete kliknutím na tlačítko **Vytvořit účet**.



OBR. 2 Nastavení serverů.

Nastavení je správné.

Začít používat Thunderbird.



Jméno (přezdívka).

E-mailová adresa.

Heslo k účtu.

Další nastavení.

OBR. 3 Vytvoření účtu.

INFO

VÍCE SCHRÁNEK • Pokud chcete prostřednictvím programu Thunderbird spravovat více e-mailových schránek najednou, vytvořte další účty pro ostatní schránky. Postup je shodný a průvodce znovu aktivujte následovně: Otevřete okno Nástroje / Nastavení účtu, v levém dolním rohu tohoto okna klikněte na tlačítko Akce účtu a z rozbalené nabídky vyberte příkaz Přidat poštovní účet.

INFO

ÚDAJE K NASTAVENÍ ÚČTU • K propojení e-mailové schránky a Thunderbirdu (tj. k vytvoření poštovního účtu v programu) budete potřebovat konfigurační údaje. Nejjednodušeji je získáte v nápovědě poskytovatele své e-mailové schránky. Například pro uživatele schránky na portálu Seznam jde o adresu *http://napoveda.seznam.cz/email*, čtenáři s poštovní schránkou od portálu Centrum zase zavítají na adresu *http://napoveda.centrum.cz* a podobně. A jaké údaje budete potřebovat?

E-MAILOVÁ ADRESA • Část před zavináčem je většinou uživatelské jméno, část za zavináčem je jméno serveru (tzv. doména). Například *petr.voprsalek@seznam.cz*.

JMÉNO • Je to text zobrazovaný příjemci místo e-mailové adresy nebo společně s ní. Můžete zde uvést, co chcete, ale nezapomeňte, že to uvidí každý příjemce. Nejlépe je tedy uvést jméno nebo přezdívku nebo jméno i s přezdívkou. (Přezdívku samozřejmě není vhodné uvádět u účtu určeného pro služební komunikaci.) Například *Petr 'PeVo' Voprsalek*.

SERVER ODCHOZÍ POŠTY (SMTP) • Jedná se o server (neustále spuštěný, k internetu připojený počítač), který převezme odeslanou zprávu a postará se o to, aby dorazila k příjemci. Adresu serveru odchozí pošty zjistíte v již zmíněné nápovědě poskytovatele e-mailové schránky nebo můžete použít server poskytovatele svého internetového připojení (opět viz nápověda na oficiálních webových stránkách). Někteří poskytovatelé internetového připojení dokonce blokují jiné SMTP servery, tudíž jste nuceni použít jen servery těchto poskytovatelů.

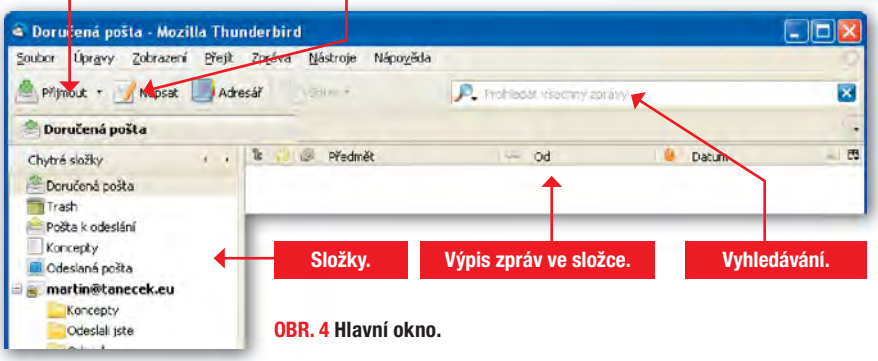
SERVER PŘÍCHOZÍ POŠTY (POP3 NEBO IMAP) • Adresu serveru příchozí pošty zjistíte v nápovědě na stránkách poskytovatele e-mailové schránky. Server může být buď typu POP3, nebo typu IMAP. U běžnějšího serveru POP3 dojde při připojení k vyzvednutí všech zpráv a k jejich stažení do počítače. V případě serveru IMAP zůstávají zprávy na serveru a vy k nim pouze přistupujete za pomoci poštovního klienta (podobně jako je tomu při použití webového rozhraní). Výhodou serveru IMAP je, že ke svým zprávám můžete přistupovat z jakéhokoli počítače. Nevýhodou je pomalejší přístup k přílohám, neboť ty se musí vždy nejprve stáhnout. Někteří poskytovatelé však IMAP nabízí pouze jako placenou službu, nebo jej nenabízejí vůbec.

PORTY • Nastavené porty (jakési „číslo vchodu“ do serveru) většinou není potřeba měnit. Pokud ano, informuje vás o tom výše zmíněná nápověda. (Běžné hodnoty jsou 25 pro SMTP, 110 pro POP3 a 143 pro IMAP. U šifrovaných přenosů pak 995 pro POP3 a 993 pro IMAP.)

ORIENTACE V PROGRAMU

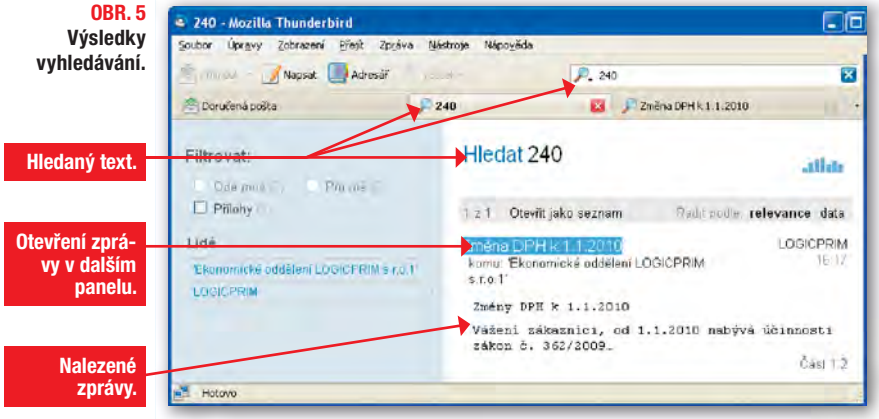
Rozhraní programu je velmi dobře navrženo (obr. 4). Vlevo nalezнete složky se zprávami, v horní části pak výpis zprávy z aktuálně otevřené složky (složku otevřete kliknutím), níže obsah vybrané zprávy (opět vyberte kliknutím).

Velmi důležité je celkem nenápadné pole v pravém horním rohu (**Prohledat všechny zprávy**). Hledáte-li nějakou zprávu, stačí zapsat nějaké heslo, podle něhož bude možné zprávu najít (jméno odesílatele, předmět, něco z obsahu zprávy…), a stisknout klávesu **Enter**. V dalším panelu se pak zobrazí výsledek hledání (obr. 5). Po kliknutí na nalezenou zprávu se zpráva otevře v dalším panelu. Panely lze po skončení jednoduše zavřít, stejně jak to znáte z prohlížečů internetových stránek.



OBR. 4 Hlavní okno.

OBR. 5 Výsledky vyhledávání.



PŘÍJEM A ODESÍLÁNÍ ZPRÁV

Po kliknutí na tlačítko **Přijmout** začne program stahovat nové zprávy (jsou-li nějaké dostupné). Po stažení se tyto zprávy zobrazí ve složce **Doručená pošta**. Při prvním spuštění může stahování trvat trochu déle – podle toho, kolik zpráv ve schránce máte –, později to je již otázka okamžiku. Mimochodem, budete-li mít program spuštěný delší dobu, nemusíte na tlačítko **Přijmout** klikat. Thunderbird v určitých časových intervalech zkouší případné nové zprávy stáhnout automaticky a stejně tak se pokouší stahovat nové zprávy vždy ihned po svém spuštění.

Chcete-li napsat novou zprávu, stiskněte tlačítko **Napsat**. Otevře se nové okno, v němž můžete zadat příjemce pošty (jeho e-mailovou adresu), předmět (měl by zprávu stručně charakterizovat) a vlastní text zprávy (dbejte stejných etických pravidel jako u papírové pošty). Přílohu pak připojte pomocí tlačítka **Připojit**. Zajímavé je, že pokud na připojení přílohy zapomenete a program nalezne v textu zprávy jedno z klíčových slov (například „příloha“), pak se sám nabídne, že přílohu vloží. Po kliknutí na tlačítko **Odeslat** se zpráva okamžitě odešle. Zpráva se také automaticky uloží do složky **Odeslaná pošta**.

Martin Taneček, martin@tanecek.eu

Jak ochránit soubor(y) heslem

Program najdete na PPK CD 3/10

EASY FILE LOCKER

výrobce: XOSLAB.com
jazyk: angličtina
cena: zdarma
rubrika na CD:
Obsah CD / Zajímavosti

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

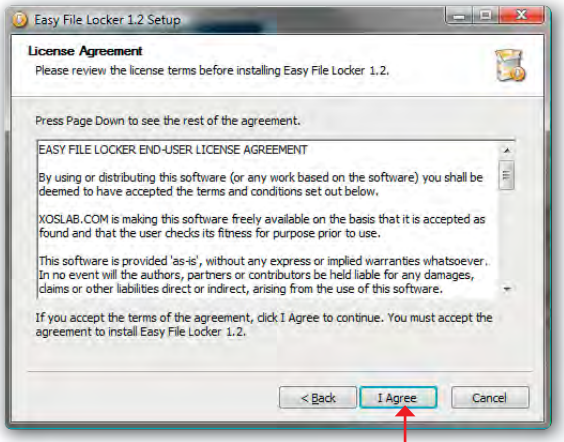
- jak program nainstalovat
- jak nastavit v programu heslo
- jak uzamknout soubor či složku
- jak uzamčený soubor či složku otevřít
- jak zrušit zámek souboru či složky

stupeň obtížnosti: snadné

Zejména na domácích počítačích, na nichž často několik lidí sdílí tentýž uživatelský účet, je problém ochránit před nežádoucími pohledy nějaké soubory, či rovnou celé složky. Windows totiž sama nedisponují funkcí, která by jednoduše určila, že ty či ony soubory mají být chráněny heslem. (Vše se musí řešit pomocí uživatelských účtů.) Pomoci může jednoduchý nástroj Easy File Locker.

INSTALACE

Nevelký (cca 0,3 MB) instalační balíček programu Easy File Locker můžete získat buď z webových stránek výrobce (*www.xoslab.com*; klikněte na odkaz **Download...**), nebo z CD přiloženého k tomuto vydání PPK (rubrika **Obsah CD / Zajímavosti**). Instalaci zahajte dvojitým kliknutím na získaný soubor. V prvním okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Next**, v druhém souhlaste s licencí programu kliknutím na tlačítko **I Agree** (program je poskytován zdarma a licence neobsahuje žádný „háček“; obr. 1). Ve třetím okně lze změnit instalační adresář, ale opět postačí kliknout na tlačítko **Next**. Nakonec ještě můžete změnit název složky programu v nabídce Start (většina čtenářů ponechá předvolený název). Po kliknutí na tlačítko **Install** se zahájí instalace programu.



OBR. 1 Licence neobsahuje žádný „háček“, program je poskytován zdarma pro kohokoliv.

Po dokončení instalace klikněte na tlačítko **Finish**. Ponecháte-li označenou volbu **Run Easy File Locker**, program se sám spustí.

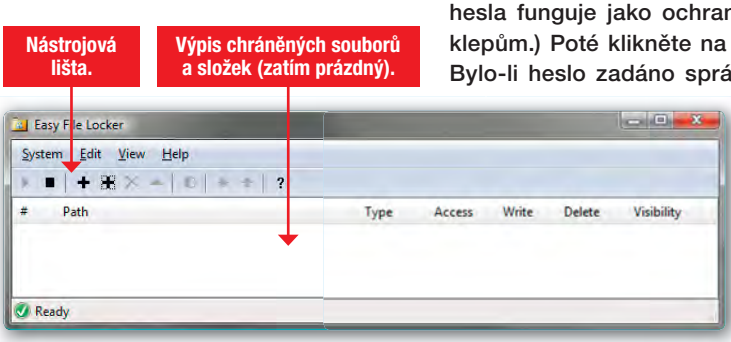
INFO

JAK TO FUNGUJE? • Program Easy File Locker nainstalujete, nastavíte heslo pro přístup do jeho rozhraní a pak určíte, které soubory a/nebo adresáře mají být chráněny. Chráněné soubory a složky posléze úplně zmizí – přistoupit k nim můžete jen pomocí rozhraní programu Easy File Locker (po zadání hesla). Skryté soubory a adresáře tak nikdo nemůže ani prohlížet, tím méně editovat. Nelze je dokonce zkopírovat ani smazat.

HLAVNÍ OKNO PROGRAMU A NASTAVENÍ HESLA

Hlavní okno programu je velmi jednoduché (obr. 2) – ovládací prvky tvoří v podstatě jen několik málo tlačítek v nástrojové liště. Zbytek okna je vyhrazen prozatím prázdnému výpisu zamčených souborů a složek.

Další příkazy naleznete v roletových menu **System** a **Edit**. Téměř všechny však duplikují funkce tlačítek v nástrojové liště. Výjimkou je pouze příkaz **System/Exit**, jímž program ukončíte, a příkaz **System / Set Password**, jímž nastavíte heslo pro přístup k programu. Použijte tedy příkaz **System / Set Password**, abyste nastavili heslo, jímž bude program (a zároveň jím zamčené soubory) chráněn. Zobrazí se jednoduché okno (obr. 3), do něhož je třeba dvakrát – do polí **Password** a **Confirm** – zadat zvolené heslo. (Dvojí zadání hesla funguje jako ochrana proti překlepům.) Poté klikněte na tlačítko **OK**. Bylo-li heslo zadáno správně, zobrazí se hlášení **Set a new password successfully** (uzavřete jej kliknutím na tlačítko **OK**) a okno pro zadání hesla zmizí. V opačném případě se zobrazí hlášení **The password is invalid...** a heslo budete muset zadat znovu. Mimochodem: Program rozlišuje velikost písmen,



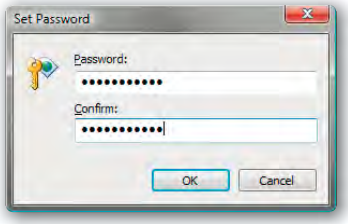
OBR. 2 Hlavní okno programu.

INFO

WINDOWS VISTA/7 • Ve Windows Vista a Windows 7 je potřeba program spouštět jako správce, jinak nebude fungovat korektně. Jak na to? Klikněte na zástupce programu pravým tlačítkem myši a zvolte příkaz Spustit jako správce. Popřípadě klikněte na zástupce programu pravým tlačítkem myši, zvolte možnost Vlastnosti, na kartě Kompatibilita označte možnost Spustit tento program jako správce a okno uzavřete kliknutím na tlačítko OK. Poté již můžete program spouštět běžným způsobem.

INFO

TIPY PRO VYTVÁŘENÍ HESEL • Kvalitní heslo by mělo být dlouhé alespoň šest znaků (optimum je osm až deset znaků) a nemělo by být snadno uhodnutelné. Vyhněte se tedy používání hesel typu „123456“, „abcdef“ či hesla tvořeného z vašeho jména, data narození, oblíbeného jídla a podobně. V ideálním případě by heslo mělo být nesourodou kombinací různě velkých písmen, čísel a jiných znaků – např. „HjkU-256“. Protože něco podobného se však špatně pamatuje, doporučujeme vytvářet hesla z vět. Například ze známé věty „Pec nám spadla, pec nám spadla, kdopak nám ji postaví?“ můžete použitím prvních písmen všech slov vytvořit kvalitní a přitom snadno zapamatovatelné heslo „Pnspnsknjp“ (event. „Pns-pns-knjp?“ atd.).



OBR. 3 Heslo pro přístup do programu nesmíte zapomenout!

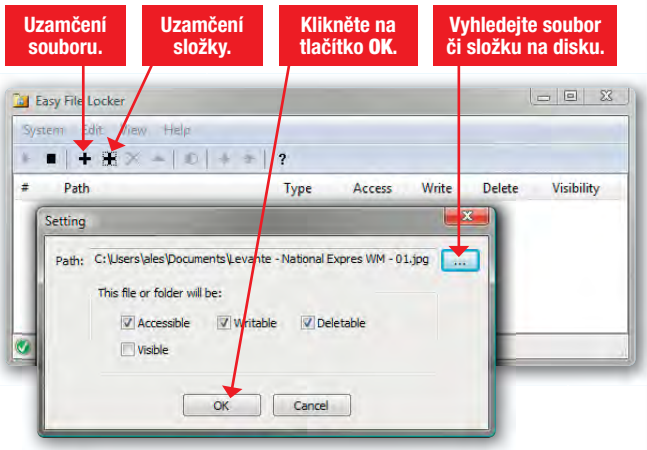
takže hesla „pepa“ a „Pepa“ nejsou shodná.

POZOR! Heslo si musíte pamatovat. Pokud jej zapomenete, nedostanete se ani do programu, ani k souborům, jež program chrání!

UZAMČENÍ SOUBORU ČI SLOŽKY

Soubor uzamknete pomocí tlačítka se symbolem znaménka plus v nástrojové liště, případně pomocí příkazu **Edit / Add File**. K uzamčení složky slouží tlačítko s tečkovaným rámečkem a se znaménkem plus v nástrojové liště, případně příkaz **Edit / Add folder**. Postup je v obou případech shodný – v zobrazeném okně **Setting** (obr. 4) klikněte na tlačítko se symbolem tří teček, požadovaný soubor či složku vyhledejte a vyberte a v okně **Setting** klikněte na tlačítko **OK**. Soubor či složka se objeví ve výpisu chráněných dat a dále již nebudou přístupné např. v okně průzkumníka. Při uzamčení složky dojde samozřejmě i k uzamčení všech adresářů a souborů v ní obsažených.

Jakmile vložíte do programu všechny soubory a složky, které chcete ochránit, můžete Easy File Locker vypnout (příkazem **System/ /Exit** nebo klasicky křížkem v pravém horním rohu okna). Poté budou soubory chráněny a nikdo se k nim bez hesla nedostane.



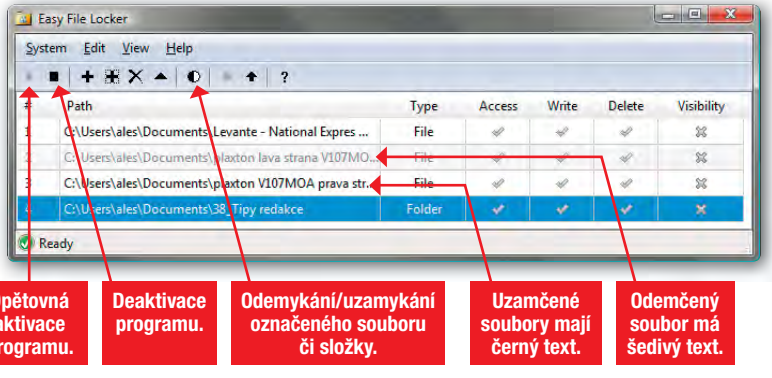
OBR. 4 Uzamčení souboru či složky.

ODEMČENÍ SOUBORU ČI SLOŽKY

Budete-li chtít pracovat se zamčenými soubory či složkami (prohlédnout si je, upravit či třeba zkopírovat nebo smazat), je nejprve nutné zapnout program Easy File Locker (a zadat přístupové heslo). V rozhraní programu klikněte na soubor či složku, které chcete odemknout, a klikněte na ikonu se symbolem napůl černého kruhu (obr. 5), případně použijte příkaz **Edit / / Toggle Status**. Soubor se poté objeví na původním místě a můžete s ním klasicky pracovat.

Soubory, jejichž ochrana je aktuálně vypnuta, poznáte v programu Easy File Locker snadno. Jejich řádek nemá černý, ale šedivý text. Až budete chtít soubor opět znepřístupnit, opět jej kliknutím označte a znovu použijte příkaz **Toggle Status**. Řádek zčerná a soubor opět „zmizí“.

Pokud byste chtěli k většímu množství zamčených souborů přistupovat najednou, je nejjednodušší program Easy File Locker dočasně deaktivovat. To provedete tlačítkem se symbolem čtverečku v nástrojové liště, popř. příkazem **System / Stop Protection**. K opětovné aktivaci funkce programu slouží tlačítko se symbolem trojúhelníku, resp. příkaz **System / Start Protection**.



OBR. 5 Odemčení souborů a složek.

ZRUŠENÍ OCHRANY SOUBORU ČI SLOŽKY

Je možné, že časem dospějete k názoru, že některý soubor či složku již není nutné chránit. V tom případě zapněte program Easy File Locker (zadejte přístupové heslo), příslušný soubor či adresář ve výpisu označte a klikněte na tlačítko se symbolem křížku, resp. použijte příkaz **Edit/Delete**. (Není třeba se bát, jde pouze o smazání ze seznamu chráněných souborů či složek, soubor či adresář zůstanou na disku nepoškozeny.) Poté svou volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK** a soubor či adresář budou nadále volně přístupné, a můžete s nimi tedy pracovat běžným způsobem (prohlížet je, upravovat, kopírovat, mazat a podobně).

Aleš Havlas

VYBRALI JSME PRO VÁS: Produkty, které zaujaly redaktory PPK

INTERNET

Sjízdnost silnic

Chystáte-li se na cestu, mohou se hodit informace o tom, zda je plánovaná cesta průjezdná, nebo zda se na ní vyskytuje překážka. Takové informace najdete na internetu, například na stránce Dopravní info. Stránka nabízí mapu ČR s hlavními silničními tahy. V mapě jsou formou ikon zobrazeny silniční uzavírky, upozornění na pomalu jedoucí vozidla údržby, na dopravní nehody apod.
V horní části stránky jsou záložky, pomocí kterých můžete zobrazit seznam dopravních omezení nebo provoz na vybraných místech v Praze a v Brně (záložka Animace; hustotou provozu ukazuje barva aut) anebo vyhledat trasu mezi zadanými místy (záložka Schéma – do editačního pole zapište výchozí a cílové místo o oddělte je středníkem).
Používáte-li RSS čtečku, můžete do ní zařadit i tuto stránku. Stránky jsou zatím ve zkušebním provozu, ale i tak přinášejí užitečné informace.

Tip Miroslava Zieglera
více info: www.dopravniinfo.cz

ACER ASPIRE ONE 532

Netbook s úsporným procesorem

Společnost Acer oznámila, že na trh bude uveden mininotebook Acer Aspire One 532, který je vybaven 1,66GHz procesorem Atom N450, v němž je integrován i grafický čip a paměťový řadič. Toto řešení zvyšuje výpočetní a grafický výkon počítače a zároveň snižuje spotřebu energie cca o 20 procent. Netbook obsahuje i novou čipovou sadu Mobile Intel NM10 Express. Podle výrobce by tento malý přenosný počítač při napájení z akumulátoru měl vydržet pracovat po dobu až deseti hodin. Acer Aspire One 532 obsahuje 10,1palcový displej, který pracuje v rozlišení 1 024 × 600 bodů a je podsvícen LED diodami. Operační paměť může mít velikost 1 GB nebo 2 GB, standardně dodávaný pevný disk má kapacitu 250 GB. Ve výbavě nechybí bezdrátový Wi-Fi adaptér (802.11b/g/n) ani technologie Bluetooth. Zájemci o neustálé připojení k internetu budou moci zvolit model s integrovaným modulem pro přístup k sítím 3G. Rozměry netbooku jsou 258 × 185 × 25 mm a hmotnost se podle kapacity baterie (budou se prodávat tři varianty – 2 200 mAh, 4 400 mAh a 5 600 mAh) pohybuje mezi 1,1 a 1,25 kg. Netbook bude dodáván s operačním systémem Windows 7 Starter.

Tip Martina Semráda
cena (vč. DPH): 8 890 Kč
více info: www.acer.cz

DOBRODRUŽNÁ ČESKÁ HRA

Středověké Čechy

V českých luzích a hájích se občas urodí milé překvapení. Jedním z nich je i dobrodružná hra Legie, jež zdařile kombinuje několik herních žánrů s vynikajícím příběhem, věrnou atmosférou a perfektními dialogy. Legie je slovy autorů „chmurný příběh hospodského pacholka o pivu a ďáblu“, což hru opravdu vystihuje. Přenese vás totiž do středověké morem sužované Jilemnice, kde není úkolem zahrát si na hrdinu a spasit celý svět, ale ve zdraví odolat nástrahám života obyčejného středověkého človíčka. A přestože to může znít prostě, kopa zábavy je zaručena. Děj hry navíc není lineární (jednotlivá rozhodnutí tedy mohou změnit průběh i výsledek hry), ovšem na druhou stranu je hra prosta všech nelogičností a neřešitelných úkolů. Pokud budete pozorně naslouchat postavám a sledovat okolí, stačí na řešení všech problémů prostá logická úvaha. Tedy vyjma nepřátel, na ty platí jenom sekyra, kyj či palcát… A několik dobrých zpráv na závěr: Hra má nízké hardwarové nároky, je kompletně zpracována v češtině a navíc je k dispozici zcela zdarma.

Tip Aleše Havlase
žánr: RPG/adventura/dungeon
jazyk: čeština
cena: zdarma
více info:
http://legie.sudokop.com/cz/

Tip Jana Jírovce
cena (vč. DPH): 11 890 Kč
více info: www.samsung.cz, www.sunnysoft.cz

SAMSUNG I8000 OMNIA II ROSE BLACK

Výborně vybavený komunikátor

Nový komunikátor od společnosti Samsung v sobě spojuje výkonný obsah, stylový design, zábavu a multimediální zážitky. Vybaven je operačním systémem Windows Mobile 6.5 Professional (Windows Phone) a vylepšeným uživatelským rozhraním TouchWiz 2. Klíčovým prvkem přístroje je jeho displej, který je s úhlopříčkou 3,7“ o rozlišení 480 × 800 největším displejem AMOLED na trhu. Přístroj nabízí i velmi kvalitní 5Mpx fotoaparát CMOS, vybavený nejnovějšími funkcemi, jako je např. autofokus (AF), diodový blesk a natáčení videa o rozlišení 720 × 480 pixelů. Komunikátor nabízí 2 GB prostoru pro uživatelská data a umožňuje rozšířit paměť prostřednictvím slotu microSDHC. Z dalších předností komunikátoru jmenujme podporu GPS, navigační a geovyhledávací funkce. Samozřejmě nechybí Wi-Fi ani technologie Bluetooth druhé generace. Další novinkou je jediný konektor microUSB pro připojení komunikátoru k počítači a pro jeho nabíjení. Tento zdařilý multimediální a pracovní komunikátor je zabalen do atraktivního kabátu a s tloušťkou pouhých 12 mm dobře padne do ruky.

Tvorba diagramů ve Wordu 2007

INFO
SOUČÁST MS OFFICE 2007
Uvedený popis můžete využít i pro **MS Excel 2007** a **PowerPoint 2007**
- **jazyk:** čeština
- www.microsoft.com/cze
- **stupeň obtížnosti:** snadné

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vytvořit nový diagram
- jak vložit do diagramu texty
- jak změnit velikost a polohu částí diagramu
- jak dodatečně změnit typ diagramu

Jeden obrázek vydá za tisíc slov. Přidáte-li k textu obrázek, kterým vysvětlujete nějaký proces, značně tím usnadníte příjemci pochopení textu. Jak takový diagram vytvořit, to se dozvíte v tomto článku.

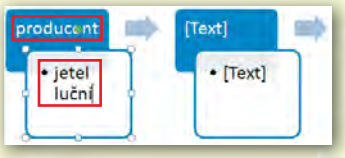
1. VYVOLÁNÍ OKNA PRO VLOŽENÍ OBRÁZKU SMARTART

Klikněte v dokumentu na místo, kam chcete obrázek SmartArt vložit. Poté klikněte na pás karet **Vložení** a na kartě **Ilustrace** vyhledejte nástroj **SmartArt**. Zobrazí se okno **Zvolit obrázek SmartArt**, které slouží k vybrání konkrétního typu diagramu, jejž chcete použít. Toto okno se skládá ze tří částí.
V levé části je několik kategorií, do kterých jsou jednotlivé typy SmartArt roztříděny. Je vhodné si předem rozmyslet, k čemu přesně má vaše ilustrace sloužit, a podle toho vybrat vhodnou kategorii. Přesto je ale možné zvolenou kategorii později změnit, jak uvidíte v dalších krocích. Klikněte na kategorii **Proces**.

2. VOLBA KONKRÉTNÍHO TYPU OBRÁZKU SMARTART

Prostřední část slouží k výběru konkrétního typu obrázku SmartArt. Kliknutím na typ v prostřední části zobrazte v pravé části jeho podrobný popis.
V našem příkladu budete vytvářet diagram jednoduchého potravního řetězce. Klikněte na druhý typ s názvem **Zdůraznění – proces** a poté na tlačítko **OK**.
Vloží se diagram, skládající se ze tří fází, z nichž každá je znázorněna dvojitým obdélníkem.

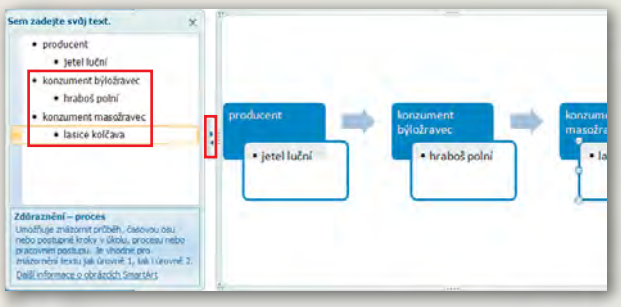
3. VLOŽENÍ TEXTU VEPSÁNÍM DO OBRÁZKU



Pro vepsání textu do diagramu klikněte v první fázi diagramu na horní slovo **[Text]**, které je zobrazeno vlevo v tmavém obdélníku. Napište text, který má být v této části diagramu umístěn (v našem případě to je slovo **producent**). Všimněte si, že velikost textu se automaticky přizpůsobila volnému místu v obdélníku. Poté klikněte na **[Text]** v bílém obdélníku níže a opět vepište text, který zde má být zobrazen (na obrázku je to text **jetel luční**).

4. VLOŽENÍ TEXTU POMOCÍ PODOKNA TEXTU

Druhý způsob pracuje s podoknem textu, které zobrazíte kliknutím na symbol proti sobě jdoucích šipek, zobrazených u levého okraje rámečku SmartArt. V podokně textu je přehledně zobrazen veškerý text vepsaný do obrázku SmartArt, odsazením od kraje uspořádaný do dvou úrovní. Klikněte na slovo **[Text]** v první úrovni (ve třetím řádku) a vepište **konzument býložravec**. S tím, jak vepisujete text do podokna textu, se text zobrazuje i v samotném diagramu.
Poté klikněte do čtvrtého řádku a vepište **hraboš polní**. Podobným způsobem můžete vyplnit i zbytek diagramu, a to položkami **konzument masožravec** a **lasice kolčava**.



5. PŘIDÁNÍ DALŠÍHO TVARU

Do obrázku SmartArt můžete přidávat další tvary i jednotlivé tvary z něj odebírat. Nejprve klikněte do libovolného volného místa v prostoru diagramu (mimo stávající objekty).
K práci s obrázkem SmartArt slouží pásy karet **Nástroje pro obrázky SmartArt – Návrh** a **Formát**. Klikněte na pás karet **Návrh**, v němž se nachází karta **Vytvořit obrázek**. Klikněte na horní část ikony nástroje **Přidat tvar**, a další tvar se přidá na konec diagramu. Pomocí dolní části ikony můžete vložit tvar na začátek diagramu.
Nástroj **Přidat tvar** funguje odlišně, pokud z diagramu předem vyberete konkrétní tvar. Nové tvary se v tomto případě vkládají za označený tvar (nebo před něj).

6. ODEBRÁNÍ TVARU

Označte poslední tmavý obdélník kliknutím na jeho kraj (mimo text, který je v něm případně vepsaný). K odstranění poslední fáze diagramu stiskněte klávesu **Delete**. Odstraňovat tvary z diagramu lze mazáním jednotlivých řádků v podokně textu a také pomocí klávesy **Delete**.

8. JAK ZMĚNIT TVAR KONKRÉTNÍHO OBJEKTU

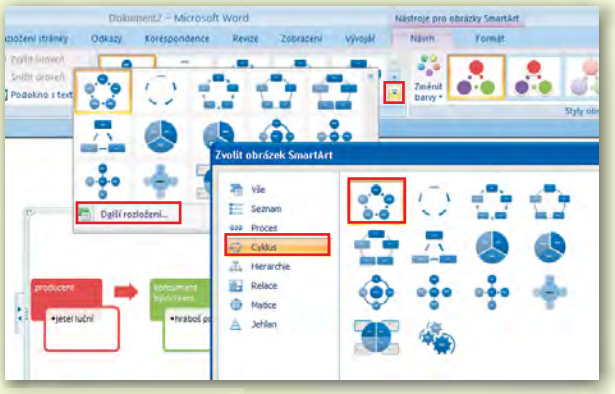
Pro práci s libovolným objektem je třeba jej vždy nejdříve vybrat. Klikněte na kraj posledního tmavého obdélníku v diagramu. Na pásu karet **Formát** klikněte na kartě **Tvary** na ikonu **Změnit tvar** a v nabídce klikněte na libovolný tvar.

Chcete-li změnit barevný vzhled objektu, použijte nástroje umístěné na kartě **Styly tvaru**. Můžete buď vybrat jeden z přednastavených barevných formátů, nebo barevné nastavení upřesnit pomocí nástrojů **Výplň tvaru**, **Obrys tvaru** a **Efekty tvarů**.

10. PŘEVOD DIAGRAMU NA JINÝ TYP ROZLOŽENÍ

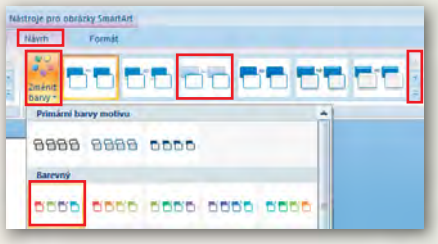
Kdykoliv můžete diagram převést na jiný typ SmartArt (i jinou kategorii). Označte obrázek SmartArt a klikněte na pás karet **Návrh**.

Na kartě **Rozložení** klikněte na dolní šipku (s popiskem **Více**) v pravé části této karty. Objeví se nabídka různých typů SmartArt v rámci stejné kategorie. Klikněte na tlačítko **Další rozložení** pro změnu na jinou



kategorii a v okně **Zvolit obrázek SmartArt** zvolte v kategorii **Cyklus** první typ s názvem **Základní koloběh**.

7. JAK ZMĚNIT VZHLED CELÉHO OBRÁZKU SMARTART



Označte obrázek SmartArt a klikněte na pás karet **Návrh**. Na kartě **Styly obrázků SmartArt** klikněte na nástroj **Změnit barvy**, pod kterým najdete různá barevná schémata. Klikněte na některé ze schémat v řádku **Barevný**. Další efekty můžete přidat vybráním jednoho ze stylů napravo od nástroje **Změnit barvy**. Klikněte například na třetí styl s názvem **Jemný efekt**. Další styly najdete pod šipkami v pravé části karty **Styly obrázků SmartArt**.

9. VELIKOST A UMÍSTĚNÍ

Chcete-li zmenšit celý diagram, označte jej jako celek a kliknutím a tahem myší za pravý dolní roh změňte jeho velikost.

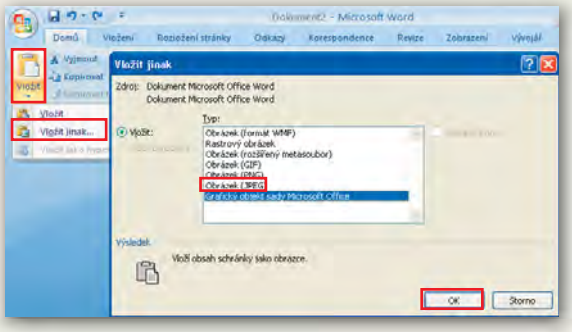
Můžete také změnit velikost a umístění jednotlivých objektů. Nejprve daný objekt označte a poté změňte jeho velikost pomocí táhel na rámečku označení.

Pro přemístění objektu umístěte kurzor na kraj objektu tak, aby se podoba kurzoru změnila v černou šipku, ukazující do čtyř směrů. Poté kliknutím a tahem myší objekt přemístěte.

11. PŘEVOD OBRÁZKU SMARTART NA OBRÁZEK .JPG

Chcete-li převést SmartArt na normální obrázek v aplikaci Word, označte jej a zkopírujte např. pomocí klávesové kombinace **Ctrl+C**. Poté na pásu karet **Domů** klikněte na šipku pod nástrojem **Vložit** a zvolte **Vložit jinak**. V nabídnutém dialogovém okně označte volbu **Obrázek (JPEG)** a svoji volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.

Chcete-li svůj obrázek SmartArt uložit jako samostatný soubor s příponou JPG nebo BMP, začněte jeho zkopírováním. K uložení do samostatného souboru je poté třeba



otevřít program **Malování**. Ten najdete v nabídce **Start / / Všechny programy / Příslušenství / Malování**. Pomocí klávesové zkratky **Ctrl+V** obrázek do programu Malování vložte a kliknutím na **Soubor / Uložit jako** jej uložte.

Josef Brechler, brechler@centrum.cz

NAS server je takový „chytřejší externí pevný disk“.

Nepotřebujete domácí server?

O důležitosti pravidelné zálohy dat snad není nutné příliš se rozepisovat. Čím více počítačů v domácnosti je, tím více je dat k zálohování. Ke slovu v takových případech přicházejí domácí servery, tedy speciální zařízení primárně určená ke skladování velkých objemů dat. Hodí se tedy nejen k zálohování, ale i ke sdílení dat v rámci domácí sítě.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- k čemu je dobrý domácí server
- co je to NAS
- o výhodách a nevýhodách zařízení NAS
- co je to Windows Home Server
- o výhodách a nevýhodách zařízení s Windows Home Serverem

Pro zálohování dat z jednoho či dvou počítačů může stačit externí pevný disk. Pro zálohování ze čtyř a více počítačů už ale stačit nebude. Zde již vzniká prostor pro domácí server, jehož pomocí můžete snadno vytvořit archiv domácího videa či fotografií přístupný ze všech počítačů v síti. Také lze sdílet domácí hudební sbírku. Domácí servery však najdou uplatnění výhradně v domácnostech, kde je více počítačů a také více jejich aktivních uživatelů.

NAS SERVERY

Jednodušší a levnější podobu domácích serverů nalezneme mezi tzv. NAS servery (NAS = network-attached storage, tedy síťově připojené úložiště), což jsou takoví chytřejší příbuzní klasických externích pevných disků. Nepleťte si je ale s externími disky s připojením prostřednictvím síťového rozhraní. NAS servery se prodávají bez disků (za cenu cca od 3 000 Kč). Ty je do nich potřeba teprve instalovat podle vlastního výběru. Instalují se 3,5" interní disky jako do stolních počítačů, a to v závislosti na typu NAS serveru obvykle jeden až čtyři. Diskovou kapacitu lze rozšířit připojením normálních externích disků.

NAS servery se připojují přímo do domácí sítě. Jejich chod a dostupnost v síti tak nejsou závislé na tom, který z počítačů v síti právě běží nebo neběží. V prostředí MS Windows lze k NAS serveru přistupovat jako k disku jiného počítače v síti. Nastavení a administrace NAS serveru se pak provádí prostřednictvím webového rozhraní, které otevřete ve svém webovém prohlížeči. K záloze dat už pak lze použít běžné programy.

NAS server však může nabízet další funkce. K nejčastějším patří třeba FTP server, kdy k vybraným datům můžete přistupovat i po internetu. Za zmínku dále stojí nástroje pro automatické stahování dat z internetu. Můžete si nastavit třeba stažení vyhlédnutých filmů v době, kdy internetové připojení není využito. NAS servery vybavené USB porty obvykle dovedou zastoupit i tiskový server, tedy speciální zařízení pro snadné sdílení tiskárny v síti.

WINDOWS HOME SERVER

Vyšší alternativou domácích serverů je zařízení s operačním systémem Windows Home Server. To už jsou plnohodnotné počítače, ale obvykle vtěsnané do kompaktních krabiček s minimalizovanou hlučností a spotřebou (stojí okolo 20 000 Kč). Nemusíte k nim kupovat a zapojovat monitor, klávesnici nebo myš. Přístup se provádí dálkově z libovolného počítače v síti přes funkci *Vzdálená plocha* nebo prostřednictvím konzole, kterou si můžete nainstalovat z dodávaného CD.

Dodávaný software obstará i automatické zálohování, takže není potřeba pořizovat další programy. Dovede mj. jeden soubor uložit na více pevných disků v domácím serveru a předejít tak jeho ztrátě při selhání některého z disků. Stínové kopie pak slouží k uchovávání různých verzí jednoho souboru, a to třeba kvůli získání starší verze souboru po provedení nechtěných změn.

Výhodou Windows Home Serveru je obrovská variabilita. S předem připravenými funkcemi můžete kromě zálohování a archivace dat zajistit i jejich pokročilé sdílení (včetně nastavení přístupových práv pro jednotlivé uživatele), centrálně spravovat jednotlivé počítače v síti (instalované záplaty, stav zabezpečení), sdílet tiskárnu apod. Na rozdíl od NAS serverů můžete instalovat i vlastní software, takže lze doplnit téměř libovolné funkce.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Rozhraní počítače se systémem Windows Home Server.

K čemu je dobrý firewall?

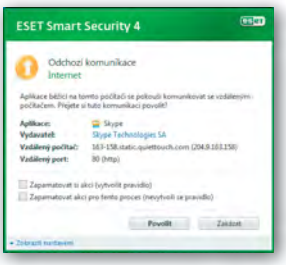
Foto: Fotolia

Firewall se v posledních letech stal častou a hlavně nutnou složkou ochrany osobního počítače. Jeho přítomnost v systému je stejně důležitá jako přítomnost antivirového programu, v některých případech dokonce důležitější. K čemu ale vlastně takový firewall slouží a jak pracuje? Vystačíte si s firewallem vestavěným ve Windows?

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- co je to firewall
- proč je firewall důležitý
- o problémech firewallů
- o různých zajímavých programech
- o kvalitě a schopnostech firewallu integrovaného ve Windows

Firewall si můžete představit jako takovou ochrannou hradbu mezi počítačem a internetem s bránou, kterou neprojde nic nevhodného nebo škodlivého. Úkolem firewallu je tedy odrážet útoky záškodníků vedené z internetu a zároveň bránit nechtěnému úniku dat z počítače směrem na internet.

Takový únik dat může mít na svědomí třeba záškodnický program, který obelstil antivirový program a nyní chce třeba poslat svým tvůrcům nazpět nasbírané citlivé informace typu přístupových hesel, e-mailových adres apod. Firewall by měl však takovou odchozí komunikaci rozpoznat a zablokovat a minimalizovat tak škody způsobené překonáním antivirové ochrany. Jak vidíte, antivirový program a firewall se doplňují, a není tedy vhodné spoléhat se jen na ochranu jednoho z nich.



Neustále se ptát, nebo rozhodovat bez vědomí uživatele (a tedy dost možná proti jeho vůli)? Toť věčné dilema firewallů.

K nechtěnému úniku dat nemusí docházet nutně vinou záškodnických programů. Některé zcela regulérní programy posílají svým tvůrcům statisticky zajímavé informace o tom, jaký máte počítač či jak s daným programem pracujete. Takové informace jsou neocenitelným pomocníkem vývojářů při dalším rozvoji programu. Nicméně někteří uživatelé jejich odesílání chápou jako narušení soukromí, a to i přes ujištění, že získané údaje nebudou spojovány s konkrétními uživateli. Pokud se ani vám nelíbí takové nahlížení přes rameno, právě firewall vám zajistí zachování soukromí.

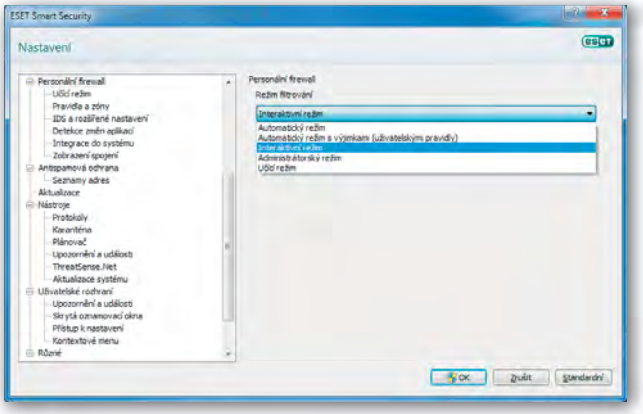
> „Antivirový program a firewall se doplňují, a není tedy vhodné spoléhat se jen na ochranu jednoho z nich.“

Dobrý firewall také kontroluje aktivitu uvnitř počítače a umí třeba regulovat spouštěné programy, zabránit programům v automatickém spouštění po přihlášení k systému nebo upozornit na změnu v programech. To vše mohou být zcela regulérní operace, ale také známky něčeho nekalého. Například změna v programu může nastat při běžné aktualizaci, ale také při jeho infikování některým ze záškodnických programů. Na firewallu pak je, aby takovou situaci zachytil a podle definovaných pravidel zasáhl nebo se uživatele zeptal na další postup. To už záleží na koncepci jednotlivých firewallů, respektive na jejich nastavení.

FIREWALL: PÁN, NEBO SLUHA?

Největším problémem firewallů je zřejmě právě jejich koncepce: Má být firewall vždy tou nejvyšší autoritou, která ví, co je pro uživatele dobré? Nebo má pouze předat kontrolu nad počítačem uživateli, informovat ho o vzniklých situacích a ptát se na další postup? Na to bohužel neexistuje jednoznačná odpověď. V prvním případě se firewall stává častým předmětem potíží například při pokusu sdílet data z počítače v síti. Firewall zkrátka jemu podezřelou nebo potenciálně rizikovou komunikaci zablokuje a uživatele ani neupozorní.

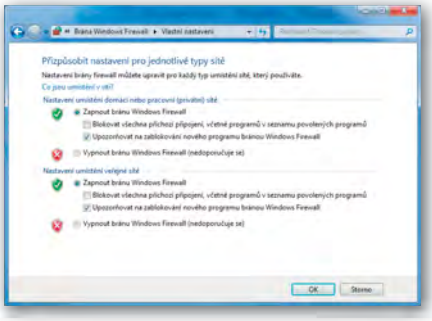
Ve druhém případě by však uživatele obtěžoval desítkami dotazů a ne každý uživatel je schopen se správně rozhodovat a udílet firewallu pokyny. Je totiž obtížné zjistit, jestli program chce jen zkontrolovat dostupné aktualizace, nebo hodlá poslat nějaká nasbíraná data, o nichž byla řeč dříve. Uživatel si také nemusí být jistý tím, jestli ke změně v programu došlo běžnou aktualizací, nebo vlivem záškodnického softwaru. Uživatel taktéž



Firewall v bezpečnostním balíčku Eset Smart Security patří k nejlepším programům svého druhu.

obvykle netuší, jestli je dobře, či špatně, že jím spouštěný program chce spustit nějaký další program.

Tvůrci firewallů se tedy snaží najít kompromisní cestu a nutno dodat, že úspěchy jejich snažení jsou někdy menší, někdy větší. I proto většina vyspělejších firewallů umožňuje volbu mezi několika režimy fungování podle přání uživatele. Kromě dvou popsaných extrémních způsobů fungování (blokovat potichu vše podezřelé, nebo se neustále ptát uživatele na další postup) existuje obvykle nějaký základní režim, v němž jsou povoleny běžné



Základní nastavení Windows Firewallu je pochopitelné i pro naprostého laika.

úkony a naopak zakázány čistokrevné projevy nekalostí v systému či vyložený útok.

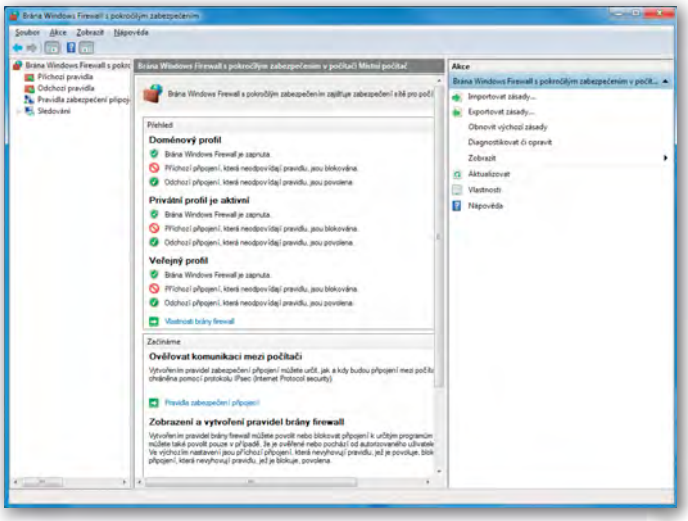
Šikovnou pomůckou takového režimu jsou pak uživatelem definované (schválené) výjimky, které firewallu pomohou v situacích, kdy si sám neví rady. Taková výjimka v závislosti na možnostech firewallu může být uplatněna jednorázově, po omezeně dlouhou dobu (např. do restartování počítače) nebo uložena jako trvale platné pravidlo. Různé firewally mají rozličná řešení dostupných režimů a práce s výjimkami a nelze je objektivně moc srovnávat. Každému vyhovuje něco jiného. Naprostý laik ocení zabezpečení s minimem vlastního úsilí, zkušenější uživatel už však obvykle chce mít nad systémem nějakou tu kontrolu.

K firewallům s nejlepší možností přizpůsobení různým skupinám uživatelů bezesporu patří ten z bezpečnostního balíčku ESET Smart Security (*http://www.eset.cz/produkty/eset-smart-security*). Z pohledu českého uživatele je zde nutné vyzdvihnout srozumitelná vysvětlení dostupných možností nastavení a vzniklých situací v češtině. Velmi zajímavý je také balíček Comodo Internet Security (*http://personalfirewall.comodo.com*; resp. přiložené CD, rubrika Obsah CD / Zajímavosti), kombinující opět firewall s antivirovým programem. Zde bohužel chybí česká lokalizace, ale zase je základní verze k dispozici zdarma.

JAK SI VEDE WINDOWS FIREWALL?

Důležitost firewallu zdůrazňuje fakt, že Windows XP a vyšší již disponují vestavěným firewallem. Je tu však otázka jeho kvality. Dlouhá léta platilo, že Windows Firewall není dostatečně kvalitní, protože jen v omezené míře kontroluje odchozí komunikaci a je celkem snadné jej vypnout, a to bohužel i pro záškodnický software. Původní verze mohla reálně sloužit jen jako taková nouzová ochrana, než si opatříte a nainstalujete kvalitní firewall.

Pozdější verze (ta, která byla do Windows XP doplněna spolu s druhým servisním balíčkem) na tom byla už lépe, ale Windows Firewall stále platil za základní ochranu pro méně náročné uživatele. Opravdový posun k lepšímu přišel až s Windows Vista a později i s Windows 7. Zde to-



Velmi „děravý“ Windows Firewall z Windows XP se postupem času vyvinul v dobrý nástroj. Ve Windows 7 je už schopným pomocníkem.

tiž dříve velmi problémovému vypnutí firewallu, což byla právě bolest jeho dřívějších verzí ve Windows XP, brání řízení uživatelských účtů. Jako uživatel tedy musíte se změnami nastavení vestavěného firewallu explicitně souhlasit, jinak je systém nepovolí.

Ve Windows Vista navíc přibyla podpora kontroly odchozí komunikace a ve Windows 7 byla doplněna práce s profily. Například uživatelé notebooků tedy mohou používat přísnější nastavení při přístupu na internet například skrze neznámý bezdrátový přístupový bod v restauraci a prostřednictvím méně přísného nastavení v bezpečí domácí počítačové sítě.

> „Windows Firewall některé dříve oblíbené alternativy dokonce předehnal, a to právě díky práci s profily pro různá prostředí.“

Windows Firewall zmíněnými funkcemi dohnal konkurenci, a některé dříve oblíbené alternativy dokonce předehnal právě díky práci s profily pro různá prostředí.

Podařilo se najít i přijatelnou rovnováhu mezi rolí sluhy a pána v podání firewallu, o které byla řeč výše. V běžné praxi je nakládání s Windows Firewallem nekomplikované a intuitivní, což ocení většina koncových uživatelů. Pro zkušenější uživatele je připravena pokročilá správa jeho nastavení a především pokročilá správa výjimek v příchozí a odchozí komunikaci. Windows Firewall ve Windows 7 obsahuje vše, co reálně může řadový uživatel od firewallu očekávat, a v tuto chvíli není důvod jej bezpodmínečně měnit za produkt třetí strany. U Windows Vista platí totéž, ovšem někomu by mohla vadit absence práce s profily (zejména tedy majitelům notebooků).

Ve Windows XP, ve kterých je nainstalován alespoň druhý servisní balíček, poskytuje Windows Firewall dostatečnou ochranu před útoky z internetu. Pokud jde o ochranu před únikem dat z počítače nebo o možnost vlivu záškodnického programu na jeho fungování, zde si Windows Firewall XP opravdu nevede dobře. Pokud tedy od firewallu očekáváte i ochranu před únikem dat a náhradu za antivirový program v boji se záškodnickými programy, doporučujeme nainstalovat nějaký kvalitnější samostatný antivirový program nebo sáhnout po firewallu z některého bezpečnostního balíčku.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Thunderbird 3: propracovaný pošťák

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

JAK NA TO?
Návod na ovládání programu Thunderbird 3.0 naleznete na stranách 31 a 32 tohoto vydání PPK.

THUNDERBIRD 3 je novou verzí bezplatného e-mailového klienta, na kterou se čekalo dlouhé dva roky. Čekání se ale vyplatilo a Thunderbird 3 je naprostou špičkou mezi volně šiřitelnými poštovními programy.

THUNDERBIRD 3
výrobce: Mozilla Foundation
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / Zajímavosti
více info: http://www.getthunderbird.com

Program Thunderbird spolupracuje se všemi e-mailovými službami, které umožňují přístup k poště prostřednictvím protokolu POP3 nebo modernějšího protokolu IMAP. Jednou z mnoha novinek třetí generace Thunderbirdu je posílení výkonu při práci s protokolem IMAP, takže přístup k poště jeho prostřednictvím je nyní rychlejší. Novinkou je také snazší konfigurace nových e-mailových účtů. Pokud používáte některou z globálně oblíbených služeb (např. Gmail), stačí zadat jen uživatelské jméno a heslo. Není tedy nutné dohledávat informace o konfiguraci poštovního klienta. Výrazného vylepšení se dočkala podpora práce s více e-mailovými účty, což ocení mj. uživatelé, kteří mají oddělený osobní a pracovní e-mail. Funkce zvaná *Chytré složky* umí zobrazit poštu z jednotlivých účtů odděleně i spojeně, podle toho, co je pro vás přijatelnější. Přes funkci *Chytré složky* lze ale také jednoduše zobrazit jen složky obsahující nepřečtené e-maily, nedávno prohlížené složky či složky označené jako oblíbené.

> „Thunderbird 3 má řadu nástrojů pro efektivní třídění a filtrování pošty.“

PROHLÍŽENÍ POŠTY V PANELECH

Thunderbird 3 přináší prohlížení pošty v panelech. Pokud chcete otevřít uloženou zprávu, neotevře se nyní v novém okně, ale v novém panelu v rámci hlavního okna. Princip je tedy obdobný jako při prohlížení webových stránek v panelech, jak to známe z moderních prohlížečů.

To ale není jediná změna v uživatelském rozhraní. Předělán byl hlavní nástrojový panel. Nyní v hlavním okně zabírá méně místa. Pro zjednodušení se z něj přesunula některá tlačítka pro bezprostřední práci s poštou. Ta jsou nyní v záhlaví prohlíženého e-mailu, kde jsou více po ruce. Jde třeba o tlačítka pro přeposlání e-mailu, pro jeho smazání či pro označení za spam.

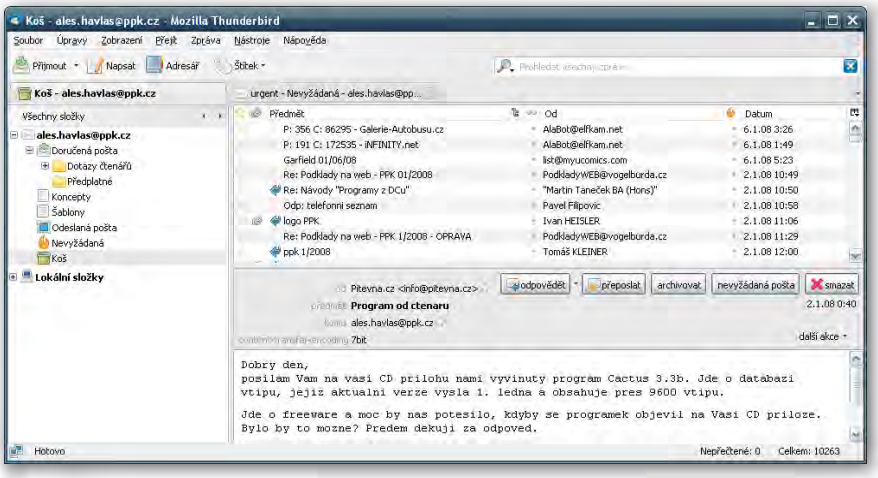
TŘÍDĚNÍ A FILTROVÁNÍ POŠTY

Thunderbird 3 má řadu nástrojů pro efektivní třídění a filtrování pošty. Základem je samozřejmě antispamový a antiphishingový filtr, který vyčistí příchozí poštu od nevyžádané reklamní pošty a podvodných e-mailů. Filtr se umí učit, takže pokud nějaký spam proklouzne mezi regulérní poštu, jednoduše jej můžete nahlásit jako nevyžádaný a podle toho se pak antispamová ochrana bude příště řídit při prověřování příchozí pošty.

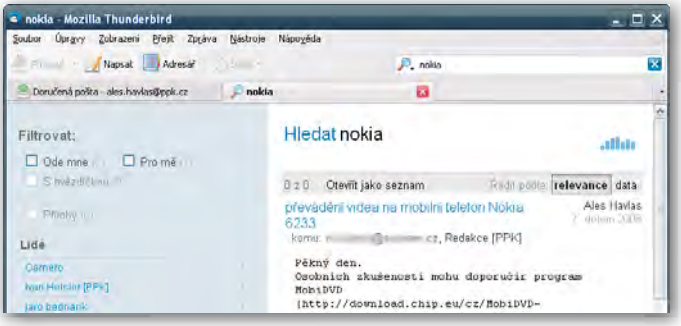
Dále jsou tu klasické uživatelské filtry pro automatizovanou manipulaci s poštou. Pokud tedy příchozí e-mail splňuje vámi předem definované podmínky, může být například automaticky přesunut do vybrané složky, lze na něj odpovědět předem připraveným textem, je možné jej přeposlat někomu jinému atd.

Uloženou poštu lze třídit do složek, ale také je možné k jejímu třídění používat štítky, známé třeba z e-mailové služby Gmail. Můžete tak e-mail označit jako důležitý, pracovní, osobní, k okamžitému vyřízení nebo k pozdějšímu vyřízení. To je výčet předem připravených štítků, další si můžete samozřejmě vytvořit. E-maily označené štítky jsou pak barevně rozlišeny (jeden štítek = jedna barva), takže jsou ve výpisu obsahu složky snadno rozeznatelné.

Thunderbird 3 přináší hned několik novinek pro třídění pošty. Jednou z nich je spolupráce s vyhledáváním integrovaným do Windows Vista a Windows 7, která v předchozí verzi trestuhodně chyběla. I sám Thunderbird 3 má předělané interní fulltextové prohledávání pošty. Velmi jednoduše a hlavně rychle tak nyní můžete prohledávat veškerou uloženou korespondenci.

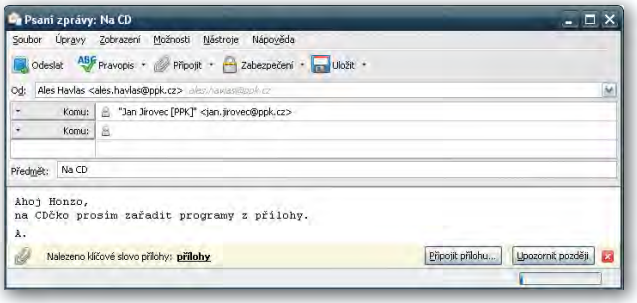


Hlavní okno programu je nyní přehlednější. Thunderbird navíc nově podporuje záložky.



Velké změny k lepšímu doznalo i vyhledávání.

Thunderbird nově obsahuje kontrolu pravopisu, zajímavá je třeba i možnost automaticky nabídnout vložení přílohy při nalezení klíčového slova v textu.



Stačí zadat předmět hledání do políčka, které se nachází na hlavní nástrojové liště. Obratem jsou poskytnuty výsledky vyhledávání, seřazené podle relevance jako třeba u internetových vyhledávačů.

Další novinkou pro lepší práci s poštou je funkce jejího archivování. Nejde o funkci pro zálohování, nýbrž o funkci k vytvoření přehledného archivu starších e-mailů, rozdělenou do složek podle roku nebo podle měsíce přijetí archivovaných zpráv. To usnadňuje uchovávání starší korespondence a její procházení. K novinkám patří též podpora pro konverzace (rozhovory). Pokud si s někým vyměníte několik po sobě jdoucích e-mailů, jednoduše je můžete přehledně zobrazit ve strukturované podobě.

KONTROLA PŘEKLEPŮ

Doposud jsme si představovali funkce pro příjem, třídění a správu pošty. Thunderbird 3 ale samozřejmě slouží i k odesílání e-mailů, ostatně jako všechny podobné programy. Integrovaný editor podporuje jak striktně textové zprávy, tak HTML e-maily s možností text formátovat. U HTML e-mailů lze nastavit font textu a jeho styl (tučný, kurziva, podtržený), zvolit velikost písma, pracovat se seznamy s odrážkami, zarovnat text nebo jej odsadit. V neposlední řadě můžete do HTML e-mailů vkládat odkazy, obrázky, a dokonce i tabulky. Navíc je možné přidávat i obrázkové smajlíky.

Bez problémů lze tedy Thunderbird 3 použít jak pro psaní rozpustilých přání k narozeninám, tak pro vyřizování obchodní korespondence. Editor pro psaní e-mailů podporuje všechny další obvyklé funkce, jako je uložení rozepsaného e-mailu, přiložení souborů jako přílohy, přiložení osobní elektronické vizitky, zašifrování e-mailu nebo jeho digitální podepsání (pokud disponujete vlastním elektronickým podpisem), nastavení priority e-mailu, potvrzení, že zpráva byla přečtena a doručena atd.

Za pozornost stojí funkce pro kontrolu pravopisu, disponující i českým slovníkem. Její možnosti jsou však omezené. Poradí si s překlepy nebo opravou i/y třeba u vyjmenovaných slov, ale už nezvládne „češtinářské specialitky“, jako je např. shoda přísudku s podmětem.

ADRESÁŘ, RSS ČTEČKA A ROZŠÍŘENÍ

Thunderbird disponuje jako každý lepší e-mailový program vlastním vestavěným adresářem pro ukládání kontaktních informací o vašich přátelích, kolezích, příbuzných atd. Kromě jména a e-mailové adresy lze do adresáře ukládat ke každému kontaktu i další informace, jako je např. poštovní adresa, telefonní číslo pevné linky, číslo mobilního telefonu, číslo faxu na pageru, webová adresa apod. – to vše jak domů, tak do zaměstnání. Drobnými novinkami ve třetí generaci Thunderbirdu je možnost přiřadit ke kontaktům fotografii a datum narození.

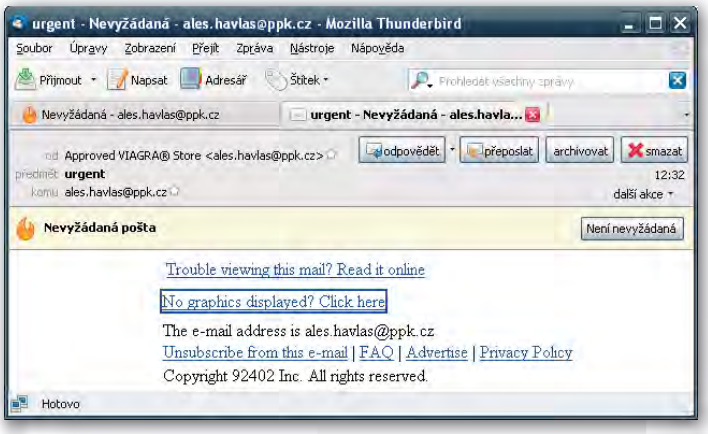
Thunderbird není však jen pokročilým e-mailovým klientem s vestavěným adresářem. Již z dřívějška obsahuje také vestavěnou plnohodnotnou RSS čtečku, takže jej snadno můžete používat pro sledování aktualizací a nových článků na svých oblíbených webech. Thunderbird se také může pochlubit značnou variabilitou. Kromě širokých možností nastavení je v tomto programu totiž i podpora pro různá rozšíření. Jejich prostřednictvím tak lze doplňovat další funkce. Správa nainstalovaných rozšíření byla nyní navíc zjednodušena.

Vývojáři slibovali, že do třetí generace doplní kalendář a doženou tak v tomto ohledu náskok konkurenčních programů, jako je MS Outlook nebo Windows Live Mail. Bohužel zůstalo jen u slibů a ve výchozí instalaci kalendář chybí. Kalendář je tak nadále poskytován samostatně ve formě rozšíření jménem Lightning, ovšem v době psaní tohoto článku (začátek ledna 2010) stále ještě nevyšla verze kompatibilní i s novým Thunderbirdem 3.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

THUNDERBIRD PORTABLE

Stejně jako předchozí verze i Thunderbird 3 má svou verzi určenou k přenášení mezi počítači. **Thunderbird Portable**, který můžete nainstalovat na USB flash disk, externí pevný disk a podobně, získáte na adrese *http://odkaz.ppk.cz/TBportable*, případně na přiloženém CD v rubrice **Obsah CD / Zajímavosti.**



Samozřejmostí je už z předchozích verzí filtrování nevyžádané pošty – spamu. V Thunderbirdu 3.0 bylo ještě vylepšeno.

joyce
1-2-3. Spojeno.
www.joyce.cz
SPONZOR RUBRIKY INTERNET

KŘÍŽOVKA ▶ VYHRAJTE POČÍTAČOVÝ KURZ

Počítačová škola

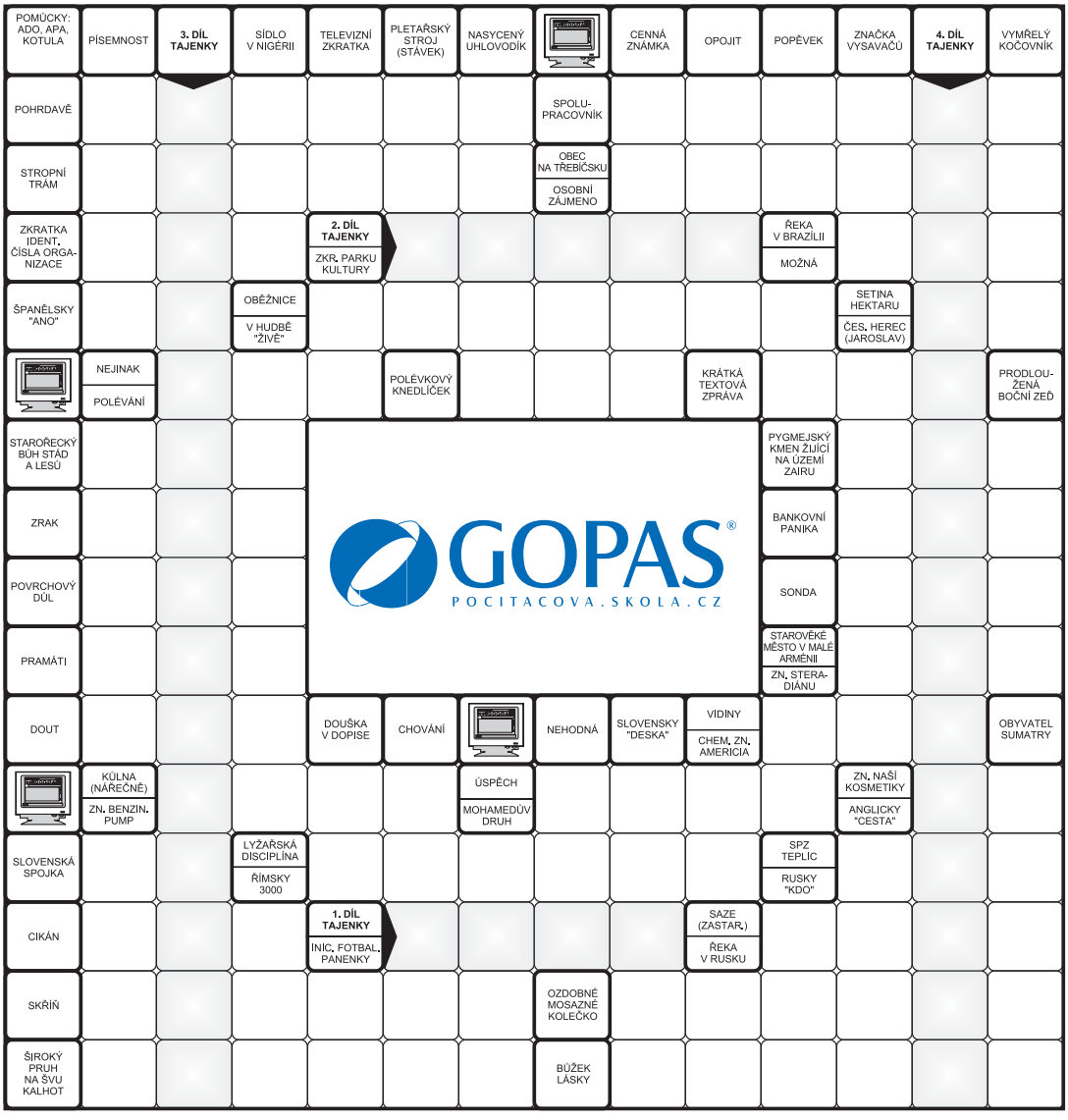
Počítačová škola Gopas je největší školicí středisko v oblasti výpočetní techniky a přední dodavatel e-learningových samostudijních kurzů. V aktuální nabídce na *www.skola.cz* najdete téměř 500 druhů kurzů pro začátečníky, IT profesionály i programátory. Jako jediné autorizované středisko ... (dokončení v tajence).

VAŠE VÝHRA
Ceny pro výherce věnuje Počítačová škola Gopas. Můžete vyhrát jednu ze tří poukázek na školení. Hodnota poukázek je **10 000 Kč**, **3 000 Kč** a **2 000 Kč**.

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

Ve kterých městech má Počítačová škola Gopas pobočky?
a) Praha, Ostrava, Bratislava, b) Praha, Hradec Králové, Košice,
c) Praha, Brno, Bratislava, d) Praha, Zlín, Bratislava.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 8. února 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Gopas** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka3@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 6/2010.



Tajenka křížovky z PPK 25/2009 zní: Zaručené informace o osobních počítačích a jejich programovém vybavení, o internetu, o počítačových hrách a o digitální spotřební elektronice vám pravidelně nabízejí **počítačové časopisy Chip, Počítač pro každého a Level.**

Správná odpověď na soutěžní otázku: Ročně vychází 25 vydání Počítače pro každého (odpověď c).

Předplatné našich časopisů dostanou tito výherci: V. Štoček z Nového Bydžova a R. Imramovská ze Slaného (Chip), J. Bílek z Teplic a V. Gabriško z Bystě (Level) a M. Šmíd ze Cvikova a I. Švestková z Bojkovic (PPK). Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Když chci vypnout notebook, zobrazí se nabídka, co chci s počítačem udělat. Kromě standardních nabídek zde mám i možnost „Hibernovat“. Co to znamená?

Hibernací (název z Windows Vista/7; Windows XP a starší používají název **režim spánku**) nazýváme stav, kdy počítač uloží obsah operační paměti na pevný disk a vypne se. Při příštím spuštění se uložená data opět načtou do operační paměti. V praxi to znamená, že po opětovném zapnutí bude počítač ve zcela stejném stavu jako při vypnutí – tedy včetně spuštěných programů, neuložených rozpracovaných souborů a podobně.

Tuto funkci asi nejčastěji využijete právě u notebooku. Například v situaci, kdy s notebookem pracujete a mezitím se potřebujete přesunout z místa na místo. Aby notebook v té době zbytečně nevyčerpával akumulátor, uspíte jej. Tuto schopnost lze ale využít i u stolních počítačů.

Jistou výhodou také je, že hibernovaný počítač startuje obvykle rychleji než počítač vypnutý běžným způsobem. Ale pozor, není vhodné počítač nevypínat vůbec a stále jej pouze uspávat. Nový start má na systém také jistý „ozdravný efekt“, a pokud by se tedy využívala pouze hibernace, docházelo by pravděpodobně ke zpomalování běhu systému. Je tedy vhodné alespoň jednou za čas počítač vypnout běžným způsobem (nebo restartovat).

? Chtěl bych si nechat proskenovat počítač pomocí bezplatného on-line skeneru Eset. Mám však v počítači nainstalován program AVG Free a nevím, jestli se tento antivirový program musí před skenováním vypnout, aby skenování proběhlo bez problémů.

Antivirový program, nainstalovaný na počítači, není nutné před spuštěním on-line skeneru vypínat. (Pro ostatní čtenáře doplním, že bezplatný Eset Online Scanner je dostupný na adrese *http://www.eset.cz/online-skener*.)

INZERCE

Když poslouchám hudbu z CD, vše funguje normálně, ale když poslouchám hudbu z internetu (např. na YouTube.com), nehrají mi basy. Čím to?

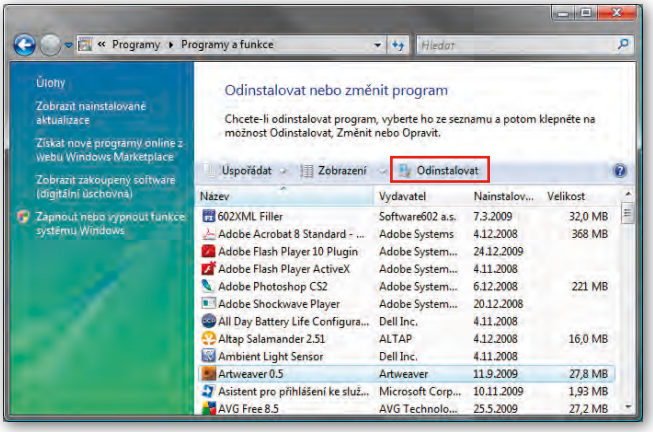
Pokud „nehrají basy“ jen v případě videí na YouTube.com (a podobných serverů), ale jinak fungují, pak to není závada na vašem počítači, ale velmi špatná (zvuková) kvalita videa, uloženého na internetu. Když si třeba koupíte CD/DVD s hudbou v obchodě, jeho kvalita je zaručena, avšak na internetu koluje mnoho multimédií pochybné úrovně – zpravidla již totiž prošla několikerou konverzí, během níž se snížila jejich velikost (a tedy i kvalita). To se v případě zvuku projevuje ořízutím tónů na okraji spektra, tedy tónů hlubokých a vysokých. Máte-li méně kvalitní reproduktory, rozdíl třeba neslyšíte.

Jediným „řešením“ je tedy najít jiný, kvalitnější zdroj. Nemusíte přitom chodit daleko, na YouTube.com je zpravidla každé video v několika různých verzích, které se obvykle velmi liší právě kvalitou. Věnujte pozornost sloupci **Podobná videa** na pravé straně stránky (obr. 1).

OBR. 1

Počítač se mi hrozivě zpomalil, zřejmě proto, že jej mám plný různých programů. Prosím o přesný postup, jak nežádoucí programy odinstalovat.

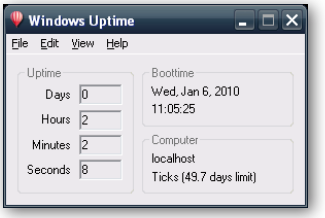
V nabídce **Start** klikněte na příkaz **Ovládací panely**. V zobrazeném okně otevřete dvojitým kliknutím **Přidat nebo odebrat programy** a v dalším okně přepněte v menu po levé straně na záložku **Změnit nebo odebrat programy**. (V jednodušším rozhraní Windows Vista / Windows 7 stačí v okně **Ovládací panely** kliknout na možnost **Programy/Odinstalovat program**.) V zobrazeném seznamu (obr. 2) pak vždy kliknutím označte program, kterého se chcete zbavit, a klikněte na tlačítko **Odebrat (Odinstalovat)**. Tím spustíte průvodce, který vás provede odinstalací programu. Zde se postup už různí, záleží na výrobci. Zpravidla ale stačí klikat na tlačítka **Další (Next)**, případně svoji volbu ještě jednou potvrdit kliknutím na tlačítko **OK/Odinstalovat** nebo podobně.



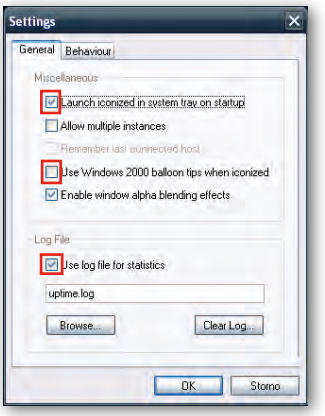
OBR. 2

Lze nějakým způsobem zjistit, jak dlouho byl počítač určitý den zapnut? Případně existuje nějaký nástroj, který by takové údaje dokázal zaznamenat?

Přímo ve Windows taková možnost není, ale pomoci může například šikovný prográmek **Windows Uptime**. Tento nástroj lze stáhnout na adrese *http://odkaz.ppk.cz/uptime* a nemusíte jej ani instalovat — stažený archiv pouze dvojitým kliknutím rozbalte (platí pro Windows XP a novější) a obsažený soubor **Windows Uptime.exe** zkopírujte na pevný disk. (Asi nejlepší volbou by bylo ve složce *C:\Program files* založit nový adresář, sloužící k tomuto účelu.)

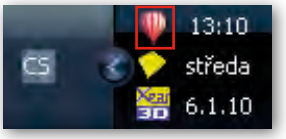


OBR. 3

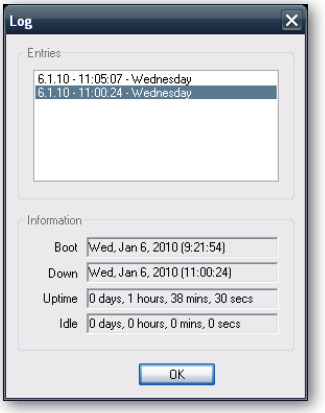


OBR. 4

Po zkopírování souboru na disk na něj dvojitě klikněte, čímž spustíte samotný program. V hlavním okně se zobrazuje údaj o aktuální době běhu operačního systému (rámeček **Uptime**, jednotlivé položky značí dny, hodiny, minuty a sekundy; obr. 3). Aby nástroj zaznamenával časy, kdy byl počítač spuštěn, je potřeba provést určitá nastavení. Z nabídky **Edit** vyberte možnost **Settings** a na kartě **General** označte volby **Launch iconized...** a **Use log file...** a naopak zrušte označení možnosti **Use Windows...** (obr. 4). Poté okno s nastavením uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**, křížkem v pravém horním rohu uzavřete také hlavní okno programu a restartujte počítač.



OBR. 5



OBR. 6

Budete-li kdykoliv chtít zjistit, kdy a jak dlouho byl počítač spuštěný, v oznamovací oblasti systému vyhledejte ikonu programu (horkovzdušný balon; obr. 5) a dvojitým kliknutím na ni otevřete hlavní okno programu. Příkazem **View/Log** lze posléze zobrazit soupis záznamů o běhu počítače. Každá položka je uvedena datem a časem, kdy byl počítač vypnut (obr. 6). Když na ni ve výpisu kliknete, dozvíte se čas startu operačního systému (**Boot**), čas jeho vypnutí (**Down**) i dobu jeho běhu (**Uptime**).

PŘÍŠTĚ

▶ 1. ÚNORA 2010

PPK DVD 4/2010

PLNÉ VERZE

CyberLink MediaShow 4

Přílohou příštího PPK bude opět DVD, na kterém najdete hned dva bonusy! Prvním z nich bude plná verze programu CyberLink MediaShow 4 pro správu, třídění a úpravy fotografií. Program nabízí snadnou cestu k importu fotografií z digitálního fotoaparátu, jejich roztřídění do alb a doplnění o popisky. Připraveny jsou i automatické nebo ruční úpravy snímků.

MS Office 2010

Druhým bonusem bude beta verze nejnovějšího balíku kancelářských programů MS Office 2010, který si

Microsoft Office Professional 2010 Beta

tak budete moci bezplatně vyzkoušet až do konce října tohoto roku. Dále pro vás připravujeme rubriky Freewarové hry, Zálohování dat a Internet a bezdrátové sítě.

MININOTEBOOK

Výborně vybavený netbook

Do příštího vydání PPK připravujeme recenzi zajímavého malého notebooku Asus Eee PC 1201N, který neváží ani 1,5 kg a je vybaven dvoujádrovým procesorem Intel Atom 330 s technologií HyperThreading a grafickým čipem Nvidia Ion. Také další výbava tohoto přístroje rozhodně stojí za pozornost.

MALÁ SD KAMERA

Samsung K44

Malá kamera vybavená SSD diskem o kapacitě 16 GB je odolnější vůči případným pádům. Dále se vyznačuje tím, že po připojení k zobrazovacímu zařízení HDTV dokáže standardní rozlišení, ve kterém natáčí, interpolovat na plně vysoké.

ELEMENTY OD ADOBE

Photoshop a Premiere Elements 8

Po roce tu máme zase odlehčené verze známých programů určených pro editaci fotografií a videa. Opět se můžete těšit na zajímavé novinky a vychytávky, které byly dříve dostupné jen v profesionálních verzích obou programů.

OTÁZKY A ODPOVĚDI

Rychlost připojení

Rychlost připojení k internetu je pro značnou část dnešních uživatelů zásadní téma. Připravujeme proto výběr nejčastějších otázek, se kterými se na nás obracíte, a samozřejmě také odpovědi na ně.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 18. 1. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jiří Palyza
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Lapáček, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká Unigrafie, a.s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek: tel.: 840 200 260, 541 233 232, fax: 541 616 160, e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací: tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku: Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5 tel.: +421 267 201 931 fax: +421 267 201 910 e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3 tel.: +421 244 458 816 fax: +421 244 458 819 e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz): Zuzana Hošková tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje: V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o. Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.